

Concise User's Guide

Ausführliches Benutzerhandbuch

Guide Utilisateur Concis

Guía del Usuario Concisa

Guida Rapida per l'Utente

Introduction (English)

This *Concise User's Guide* introduces the main features of your computer. The English version of this guide begins on page ***1***. The expanded *User's Manual* is on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*.

Einführung (Deutsch)

Dieses *Ausführliche Benutzerhandbuch* führt Sie in die Hauptfunktionen des Notebooks ein. Die deutsche Version des Handbuchs beginnt auf Seite ***45***. Das erweiterte *Benutzerhandbuch* finden Sie auf der CD-ROM für die Gerätetreiber und Hilfsprogramme (CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Présentation (Français)

Ce *Guide Utilisateur Concis* présente les fonctionnalités principales de votre ordinateur. La version française de ce guide commence à la page ***89***. Le *Manuel de l'Utilisateur* étendu se trouve sur le CD-ROM *de Pilotes & Utilitaires + Manuel de l'Utilisateur* (CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Introducción (Español)

Esta *Guía del Usuario Concisa* le presenta las características principales de su ordenador. La versión española de esta guía comienza en la página ***133***. El *Manual del usuario* completo se encuentra en el CD-ROM de *Controladores del dispositivo y Utilidades + Manual del usuario* (CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Introduzione (Italiano)

La presente *Guida Rapida per l'Utente* introduce le caratteristiche principali del computer. La versione italiana di questa guida inizia da pagina ***177***. Il *Manuale utente* completo si trova nel *CD contenente driver e utilità + Manuale utente* (CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Contents

Inhalt

Sommaire

Contenidos

Sommario

Notice

The company reserves the right to revise this publication or to change its contents without notice. Information contained herein is for reference only and does not constitute a commitment on the part of the manufacturer or any subsequent vendor. They assume no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in this publication nor are they in anyway responsible for any loss or damage resulting from the use (or misuse) of this publication.

This publication and any accompanying software may not, in whole or in part, be reproduced, translated, transmitted or reduced to any machine readable form without prior consent from the vendor, manufacturer or creators of this publication, except for copies kept by the user for backup purposes.

Brand and product names mentioned in this publication may or may not be copyrights and/or registered trademarks of their respective companies. They are mentioned for identification purposes only and are not intended as an endorsement of that product or its manufacturer.

Trademarks

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home or other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Intel, **Celeron**, and **Intel Core** are trademarks/registered trademarks of Intel Corporation.

English

About this Concise User Guide

This quick guide is a brief introduction to getting your system started. This is a supplement, and not a substitute for the expanded English language *User's Manual* in *Adobe Acrobat* format on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* supplied with your computer. This CD-ROM also contains the drivers and utilities necessary for the proper operation of the computer.

Some or all of the computer's features may already have been setup. If they aren't, or you are planning to re-configure (or re-install) portions of the system, refer to the expanded *User's Manual*. The *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* does not contain an operating system.

Regulatory Information

Regulatory notices and information are contained in the expanded *User's Manual* on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*.



Wireless Device Operation Aboard Aircraft

The use of any portable electronic transmission devices aboard aircraft is usually prohibited. **Make sure the wireless modules are OFF if you are using the computer aboard aircraft**.

Instructions for Care and Operation

The computer is quite rugged, but it can be damaged. To prevent this, follow these suggestions:

- **Don't drop it, or expose it to shock**. If the computer falls, the case and the components could be damaged.
- **Keep it dry, and don't overheat it**. Keep the computer and power supply away from any kind of heating element. This is an electrical appliance. If water or any other liquid gets into it, the computer could be badly damaged.
- **Avoid interference**. Keep the computer away from high capacity transformers, electric motors, and other strong magnetic fields. These can hinder proper performance and damage your data.
- **Follow the proper working procedures for the computer**. Shut the computer down properly and don't forget to save your work. Remember to periodically save your data as data may be lost.
- **Take care when using peripheral devices**.

Servicing

Do not attempt to service the computer yourself. Doing so may violate your warranty and expose you and the computer to electric shock. Refer all servicing to authorized service personnel. Unplug the computer from the power supply. Then refer servicing to qualified service personnel under any of the following conditions:

- When the power cord is damaged or frayed.
- If the computer has been exposed to any liquids.
- If the computer does not work normally when you follow the operating instructions.
- If the computer has been dropped or damaged (do not touch the poisonous liquid if the LCD panel breaks).
- If there is an unusual odor, heat or smoke coming from your computer.

English

Power Safety

The computer has specific power requirements:

- Only use an AC/DC adapter approved for use with this computer.
- Your AC/DC adapter may be designed for international travel but it still requires a steady, uninterrupted power supply. If you are unsure of your local power specifications, consult your service representative or local power company.
- The AC/DC adapter may have either a 2-prong or a 3-prong grounded plug. The third prong is an important safety feature; do not defeat its purpose. If you do not have access to a compatible outlet, have a qualified electrician install one.
- When you want to unplug the power cord, be sure to disconnect it by the plug head, not by its wire.
- Make sure the socket and any extension cord(s) you use can support the total current load of all the connected devices.
- Before cleaning the computer, make sure it is disconnected from any external power supplies.



Power Safety Warning

Before you undertake any upgrade procedures, make sure that you have turned off the power, and disconnected all peripherals and cables (including telephone lines). It is advisable to also remove your battery in order to prevent accidentally turning the machine on.

Power Off Before Traveling

Make sure that your notebook is completely powered off before putting it into a travel bag (or any such container). Putting a notebook which is powered on in a travel bag may cause the vent(s) to be blocked. To prevent your computer from overheating make sure nothing blocks the vent(s) while the computer is in use.

Cleaning

Do not apply cleaner directly to the computer, use a soft clean cloth. Do not use volatile (petroleum distillates) or abrasive cleaners on any part of the computer.

Battery Precautions

- Only use batteries designed for this computer. The wrong battery type may explode, leak or damage the computer.
- Do not continue to use a battery that has been dropped, or that appears damaged (e.g. bent or twisted) in any way. Even if the computer continues to work with a damaged battery in place, it may cause circuit damage, which may possibly result in fire.
- Recharge the batteries using the notebook's system. Incorrect recharging may make the battery explode.
- Do not try to repair a battery pack. Refer any battery pack repair or replacement to your service representative or qualified service personnel.
- Keep children away from, and promptly dispose of a damaged battery. Always dispose of batteries carefully. Batteries may explode or leak if exposed to fire, or improperly handled or discarded.
- Keep the battery away from metal appliances.
- Affix tape to the battery contacts before disposing of the battery.
- Do not touch the battery contacts with your hands or metal objects.



Battery Disposal & Caution

The product that you have purchased contains a rechargeable battery. The battery is recyclable. At the end of its useful life, under various state and local laws, it may be illegal to dispose of this battery into the municipal waste stream. Check with your local solid waste officials for details in your area for recycling options or proper disposal.

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used battery according to the manufacturer's instructions.

English



Shut Down

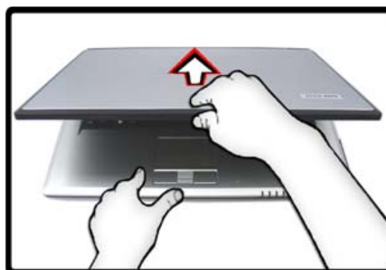
Note that you should always shut your computer down by choosing the **Shut Down** command from the **Lock Button Menu** in ***Windows Vista***. This will help prevent hard disk or system problems.

Model C Computers

Note that **Model C** computers have **latches** on the Lid/LCD. Move the left latch to the unlock position, and slide the right latch (and hold it in place) while raising the lid.

System Startup

1. Remove all packing materials.
2. Place the computer on a stable surface.
3. Securely attach any peripherals you want to use with the notebook (e.g. keyboard and mouse) to their ports.
4. Attach the AC/DC adapter to the DC-In jack at the rear of the computer, then plug the AC power cord into an outlet, and connect the AC power cord to the AC/DC adapter.
5. Use one hand to carefully raise the lid/LCD to a comfortable viewing angle, while using the other hand (as illustrated in ***Figure 1*** below) to support the base of the computer (**Note**: **Never** lift the computer by the lid/LCD).
6. Press the power button to turn the computer "on".



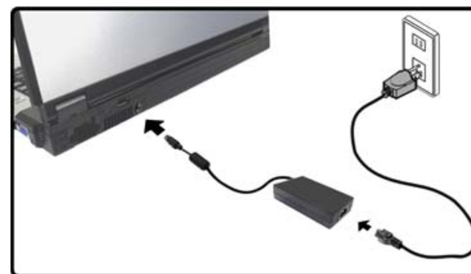


Figure 1

Opening the Lid/LCD/Computer with AC/DC Adapter Plugged-In

Model Differences

This notebook series includes **three** different model types. The models differ as indicated in the table below.

Feature	Model A	Model B	Model C
Video Adapter	VIA VN896CE Integrated Video System (Internal On Chip)	NVIDIA GeForce 8400M G (NB8M-SE) Discrete Video System (External On Board)	
Windows Vista Version Supported	Windows Vista Home Basic Edition (**64-bit**)	Windows Vista Home Basic Edition (**64-bit**) Windows Vista Home Premium Edition/ Business Edition/Enterprise Edition/Ultimate Edition (**64-bit**)	
Fingerprint Reader	**No**	Optional	
Zoom & Audio Record Buttons	**Yes** See ***Table 4, on page 14***		**No**
AC/DC Adapter	**65W** (DC Output 19V, 3.42A or 18.5V, 3.5A)		**90W** (DC Output 19V, 4.74A)
LCD Type	15.4" WXGA 15.4" WXGA+		17" WXGA 17.1" WSXGA+ 17.1" WUXGA

Table 1 - **Model Differences**

System Software

Your computer may already come with system software pre-installed. Where this is not the case, or where you are re-configuring your computer for a different system, you will find this manual refers to the *Microsoft Windows Vista* operating system. Further information on installing the drivers and utilities is available in Chapters 4 & 7 of the expanded *User's Manual* on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM.*



Drivers

If you are installing/re-installing new system software, you will need to install the appropriate drivers. Drivers are programs which act as an interface between the computer and a hardware component e.g. a wireless network module. It is very important that you install the drivers in the order listed in ***Table 5, on page 26***. You will be unable to use most advanced controls until the necessary drivers and utilities are properly installed.

Operating Systems Supported

<table>
<tr><th colspan="2">Operating System</th><th rowspan="2">Note</th></tr>
<tr><th>Model A</th><th>Models B & C</th></tr>
<tr><td colspan="2">*Windows XP Home Edition or Professional</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Windows Vista (64-bit) Home Basic Edition</td><td rowspan="2">In order to run Windows Vista without limitations or decreased performance, your computer requires a minimum 1GB of system memory (RAM).</td></tr>
<tr><td></td><td>Windows Vista (64-bit) Home Premium/Business/Enterprise/ Ultimate Editions</td></tr>
</table>

For information on the *Windows XP OS see the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*.

Not Included

Operating Systems (e.g. *Windows Vista/Windows XP*) and applications (e.g. word processing, spreadsheet and database programs) have their own manuals, so please consult the appropriate manuals.

System Map: Top View with LCD Panel Open (Models A & B)



Wireless Device Operation Aboard Aircraft

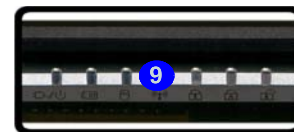
The use of any portable electronic transmission devices aboard aircraft is usually prohibited. Make sure the module(s) are OFF if you are using the computer aboard aircraft.

Use the appropriate function key combination (see ***Table 3, on page 13***) to toggle power to the wireless modules (WLAN/Bluetooth), and check the LED indicator to see if the modules are powered on or not (see ***Table 2, on page 11***).



Figure 2 - **Top View with LCD Panel Open (Models A & B)**

1. Optional Built-In PC Camera
2. LCD
3. Speakers
4. Power Button
5. Hot-Key Buttons
6. Keyboard
7. TouchPad and Buttons
8. Built-In Microphone
9. LED Indicators
10. Fingerprint Reader (**Optional** for **Model B** Computers only)

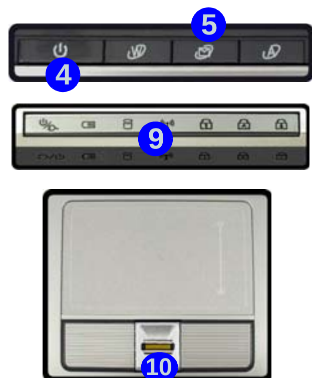




English

System Map: Top View with LCD Panel Open (Model C)

1. Optional Built-In PC Camera
2. LCD
3. Speakers
4. Power Button
5. Hot-Key Buttons
6. Keyboard
7. TouchPad and Buttons
8. Built-In Microphone
9. LED Indicators
10. Fingerprint Reader (**Optional**)



Wireless Device Operation Aboard Aircraft

The use of any portable electronic transmission devices aboard aircraft is usually prohibited. Make sure the module(s) are OFF if you are using the computer aboard aircraft.

Use the appropriate function key combination (see *Table 3, on page 13*) to toggle power to the wireless modules (WLAN/Bluetooth), and check the LED indicator  to see if the modules are powered on or not (see *Table 2, on page 11*).



Figure 3 - **Top View with LCD Panel Open (Model C)**

LED Indicators

The LED indicators display helpful information about the current status of the computer.

Table 2 - **LED Indicators**

Icon	Color	Description
	Green	Number Lock (Numeric Keypad) Activated
	Green	Caps Lock Activated
	Green	Scroll Lock Activated
	Green	The Computer is On
	Blinking Green	The Computer is in **Sleep** Mode
	Orange	The AC/DC Adapter is Plugged In & the Computer is Powered Off
	Orange	The AC/DC Adapter is Plugged In & the Battery is Charging
	Blinking Orange	The Battery has Reached Critically Low Power Status
	Green	The Battery is Fully Charged
	Green	Hard Disk Activity
	Green	The WLAN/Bluetooth Module(s) is/are Powered On

English

Keyboard

The keyboard has a numeric keypad for easy numeric data input, and features function keys to allow you to change operational features instantly. Note that **Model C** computers have a numeric keypad to the right of the main keyboard.



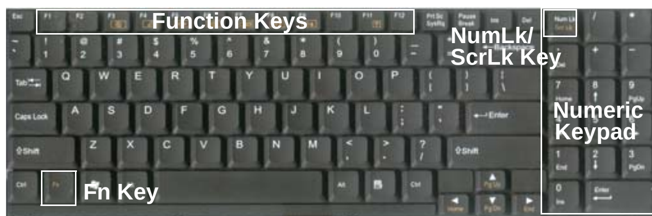


Figure 4 - **Keyboard**



Special Characters

Some software applications allow the number-keys to be used with **Alt** to produce special characters. These special characters can only be produced by using the numeric keypad. Regular number keys (in the upper row of the keyboard) will not work. Make sure that the numeric keypad (**NumLk**) is on.

Other Keyboards

If your keyboard is damaged or you just want to make a change, you can use any standard USB keyboard. The system will detect and enable it automatically. However special functions/hot keys unique to the system's regular keyboard may not work.

Function Keys & Visual Indicators

The function keys (**F1 - F12** etc.) will act as hot keys when pressed while the **Fn** key is held down (see ***Table 3***). In addition to the basic function key combinations; visual indicators are available when the hot key driver is installed (see ***page 28***). After installing the driver an icon will appear in the taskbar.

Keys	Function		Keys	Function	
Fn + ~	Play/Pause (in Audio/Video Programs)		Fn + F8/F9	Brightness Decrease/Increase	
Fn + F1	TouchPad Toggle		Fn + F10	PC Camera Power Toggle	
Fn + F2	Turn LCD Backlight Off (Press a key to or use TouchPad to turn on)		Fn + F11	WLAN Module Power Toggle	
Fn + F3	Mute Toggle		Fn + F12	Bluetooth Module Power Toggle	
Fn + F4	Sleep Toggle		Fn + ScrLk	Scroll Lock Toggle	
Fn + F5/ F6	Volume Decrease/ Increase		Fn + NumLk	Number Lock (Numeric Keypad) Toggle (**Models A & B**)	
Fn + F7	Display Toggle		NumLk	Number Lock (Numeric Keypad) Toggle (**Model C**)	

Table 3 - **Function Keys & Visual Indicators**

Hot-Key Buttons

The Hot-Key buttons give quick access to the default internet browser and e-mail program . The PC Camera buttons can be used to run the camera application, to take still pictures and to zoom the camera in/out if a PC Camera module is installed. If you **have not** included a PC Camera module in your purchase option, you can install the Quick Button driver (QButton) to enable you to use the Hot-Key buttons to launch applications of your choice (see *"Application Quick Buttons" on page 15* for details). Note that **Model C** computers **do not** support the audio record or camera zoom hot keys functions.

Table 4 - **Hot-Key Buttons**

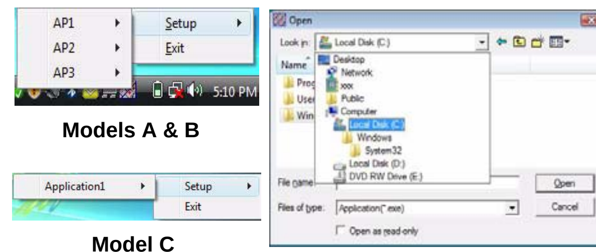
Hot-Key Button		Function
		Activate the Default Internet Program
		Activate the Default E-Mail Browser
	PC Camera Installed PC Camera Not Installed	Activate the **BisonCap/VideoView** program/Take Still Picture (See Page *33*) Activate Application Quick Button **1** (See Page *15*)
Models A & B Only	PC Camera Installed PC Camera Not Installed	Camera Zoom-In (See Page *33*) Activate Application Quick Button **2** (See Page *15*)
Models A & B Only	PC Camera Installed PC Camera Not Installed	Camera Zoom-Out (See Page *33*) Activate Application Quick Button **3** (See Page *15*)
Models A & B Only		Audio Record Start/Stop (See Page *23*)

Application Quick Buttons

Note that the Quick Button driver (QButton) is designed to allow use of the Hot-Key buttons as application quick buttons in absence of the optional PC camera (**only install the Quick Button driver if the PC Camera is not installed**). You will need to install the **quick button utility** to enable the functions.

The application quick buttons give instant access to user-defined applications, with one quick button press. To configure a program to open when the application quick buttons (see *Table 4, on page 14*) are pressed follow the instructions below. The application quick buttons will function as long as the program is running (the icon will appear in the taskbar). If the program is not running you will need to restart the computer.

1. Press a button or right-click the icon in the taskbar.
2. Select **Setup** from the menu, scroll to **AP1/2/3** (or just **Application1** for **Model C** computers) and select **Custom**.
3. An **Open** dialog box will appear on the screen.
4. **Browse** to the directory where the desired application**.exe** program exists (see below).
5. **Double-Click** on the program file or choose **Open**.





Application.exe

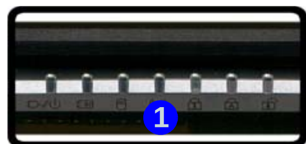
You will need to locate the actual **application executable (.exe) file**, not just the **shortcut**. To find the application right-click its **shortcut** on the desktop and click **Properties**. Click the **shortcut** (tab) and see where the executable file is located by clicking the **Open File Location** (button).

Figure 5 **- Application Quick Button Configuration Screens**

English

System Map: Front & Rear Views

1. LED Indicators
2. 1 * USB 2.0 Port
3. DC-In Jack
4. Battery
5. LCD Latches
   (**Model C Only**)







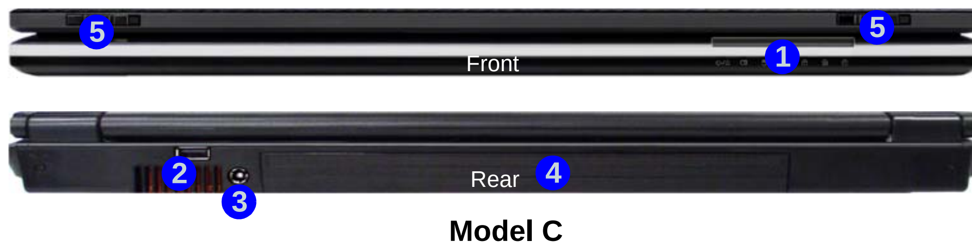
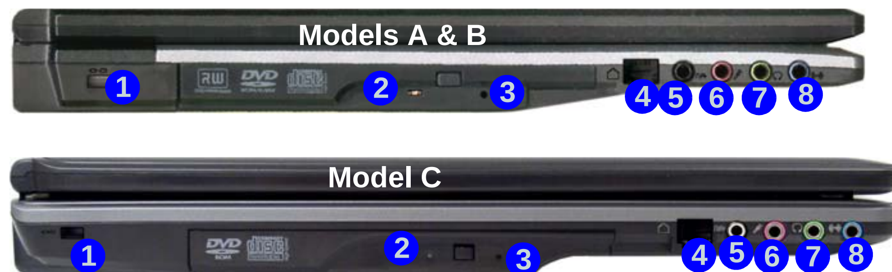


Figure 6 **- Front & Rear Views**

English

System Map: Left View



1. Security Lock Slot
2. Optical Device Drive Bay (for CD/DVD Device)
3. Emergency Eject Hole
4. RJ-11 Modem Jack
5. S/PDIF-Out Jack
6. Microphone-In Jack
7. Headphone-Out Jack
8. Line-In Jack



CD Emergency Eject

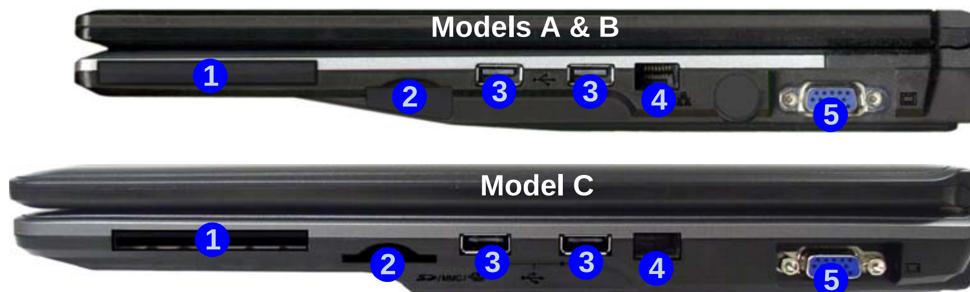
If you need to manually eject a CD/DVD (e.g. due to an unexpected power interruption) you may push the end of a straightened paper clip into the emergency eject hole. Do not use a sharpened pencil or similar object that may break and become lodged in the hole.

Figure 7 **- Left View**

English

System Map: Right View

1. ExpressCard/54(34) Slot
2. 7-in-1 Card Reader
3. 2 * USB 2.0 Ports
4. RJ-45 LAN Jack
5. External Monitor Port





ExpressCard Slot

The ExpressCard slot accepts either **ExpressCard/34** or **ExpressCard/54** formats.

7-in-1 Card Reader

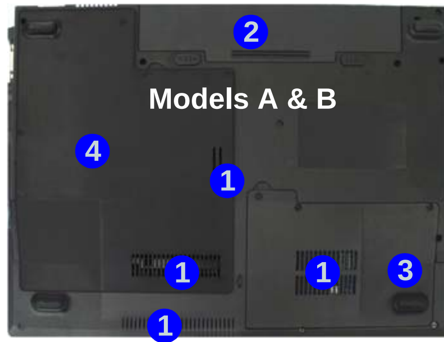
The card reader allows you to use the most popular digital storage card formats:

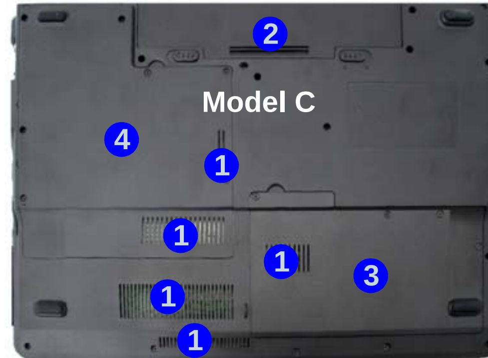
MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) / MS Pro (Memory Stick Pro) MS Duo (requires PC adapter) / Mini SD (requires PC adapter) / RS MMC (requires PC adapter)

Figure 8 - **Right View**

English

System Map: Bottom View





1. Vent
2. Battery
3. Hard Disk Bay Cover
4. CPU/RAM Bay Cover



Battery Information

Always completely discharge, then fully charge, a new battery before using it. Completely discharge and charge the battery at least once every 30 days or after about 20 partial discharges.

Figure 9 **- Bottom View**



CPU

The CPU is not a user serviceable part. Accessing the CPU in any way may violate your warranty.

Overheating

To prevent your computer from overheating make sure nothing blocks any vent while the computer is in use.

Windows Vista Start Menu & Control Panel

Most of the control panels, utilities and programs within ***Windows Vista*** (and most other ***Windows*** versions) are accessed from the **Start** menu. When you install programs and utilities they will be installed on your hard disk drive, and a shortcut will usually be placed in the **Start** menu and/or the desktop. Right-click the **Start menu** icon, and then select **Properties** if you want to customize the appearance of the **Start** menu.



Figure 10 - **Start Menu & Control Panel**

In many instances throughout this manual you will see an instruction to open the **Control Panel**. The **Control Panel** is accessed from the **Start** menu, and it allows you to configure the settings for most of the key features in ***Windows*** (e.g. power, video, network, audio etc.). ***Windows Vista*** provides basic controls for many of the features, however many new controls are added (or existing ones are enhanced) when you install the drivers listed in ***Table 5, on page 26***. To see all controls it may be necessary to toggle to Classic View on.

Video Features

This computer features two different (either **VIA** for **Model A** or **NVIDIA for Models B & C**) video options. You will be provided with an appropriate driver on the ***Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM***.

You can switch display devices, and configure display options, from the **Display Settings** control panel (in **Personalization**) in ***Windows Vista***.

To access **Display Settings** in ***Windows Vista***:

1. Click **Start**, and click **Control Panel** (or point to **Settings** and click **Control Panel**).
2. Click **Adjust screen resolution** under the **Appearance and Personalization** menu (or double-click **Personalization** > **Display Settings**).
3. Move the slider to the preferred setting in **Resolution:** 1 (***Figure 11 on page 22***).
4. Click the arrow, and scroll to the preferred setting In **Colors:** 2 (***Figure 11 on page 22***).
5. Click **Advanced Settings** (button) 3 (***Figure 11 on page 22***) to bring up the **Advanced Settings** tabs.

For VIA

1. Clicking through the **S3** tabs 4 (***Figure 11 on page 22***) allows you to make any video adjustments you require.

For NVIDIA

1. Click **GeForce 8400M G** (tab).
2. Click **Start the NVIDIA Control Panel** 5 (***Figure 11 on page 22***) to access the control panel.
3. The **NVIDIA Control Panel** can also be accessed by right-clicking the desktop, and then clicking **NVIDIA Control Panel**.

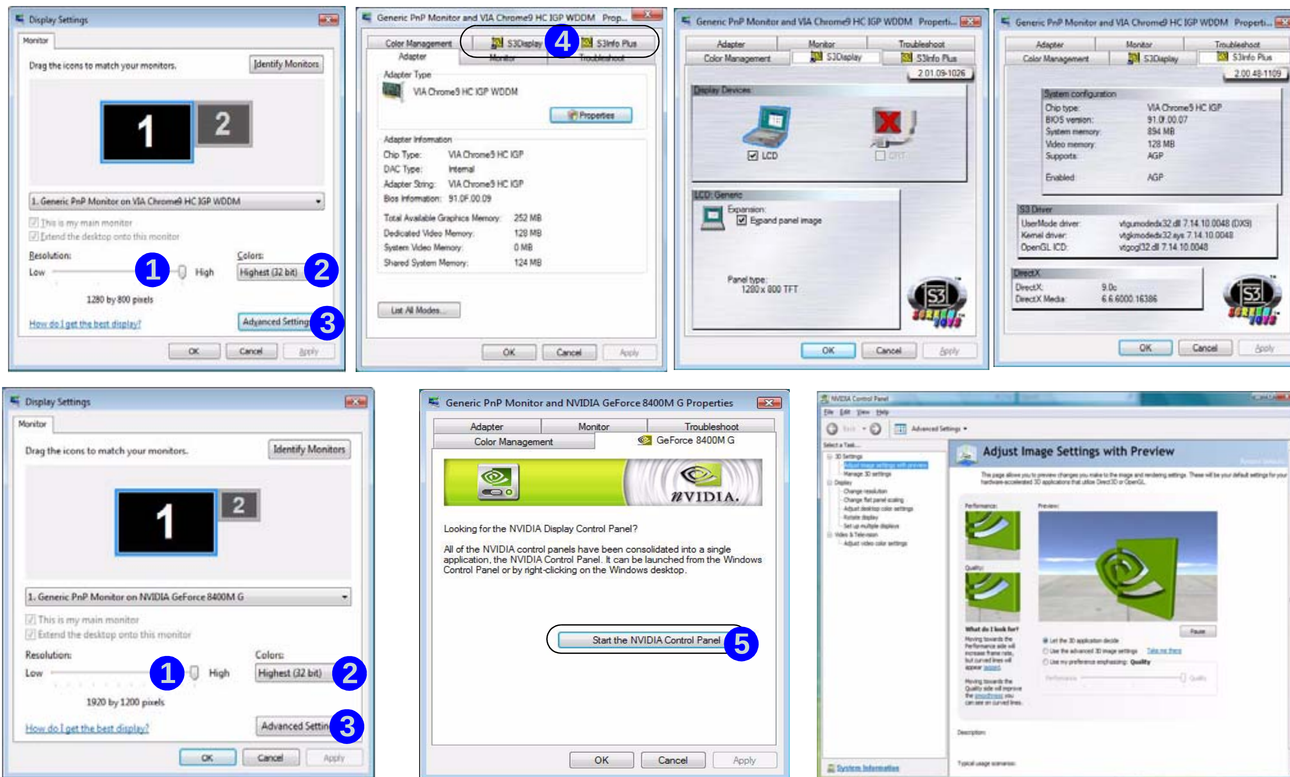


Figure 11 **- Display Settings**

Audio Features

You can configure the audio options on your computer from the **Sound** control panel in ***Windows***, or from the **VIA Audio Deck** icon in the taskbar, or on the desktop (this will bring up the VIA Audio Deck menu). The volume may also be adjusted by means of the **Fn** + **F5/F6** key combination.

Click any of the buttons (e.g.) on the left to expand the audio menu selections.

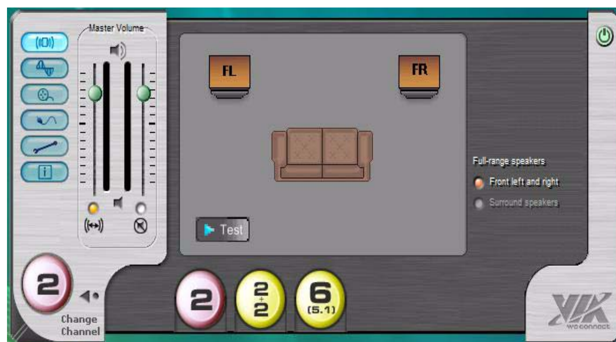


Figure 12 **- VIA Audio Deck Configuration Menus**

Recording Audio (Models A & B Only)

The audio record Hot-Key button allows you to record audio from either the built-in microphone, or from a microphone connected to the microphone-in jack.

1. Press the audio record Hot-Key button to begin the recording process (the record icon  will flash in the top left of the screen).
2. Press the audio record Hot-Key button again to stop the recording process (the record icon will disappear in the top left of the screen).
3. The recorded audio file (in .wav format) will appear in the **Wav** folder (**Computer** > **Local Disk (C)** > **Users** > (***Your Login Name***) > **Wav**).
4. Double-click the file to playback the recorded audio.

Sound Volume Adjustment

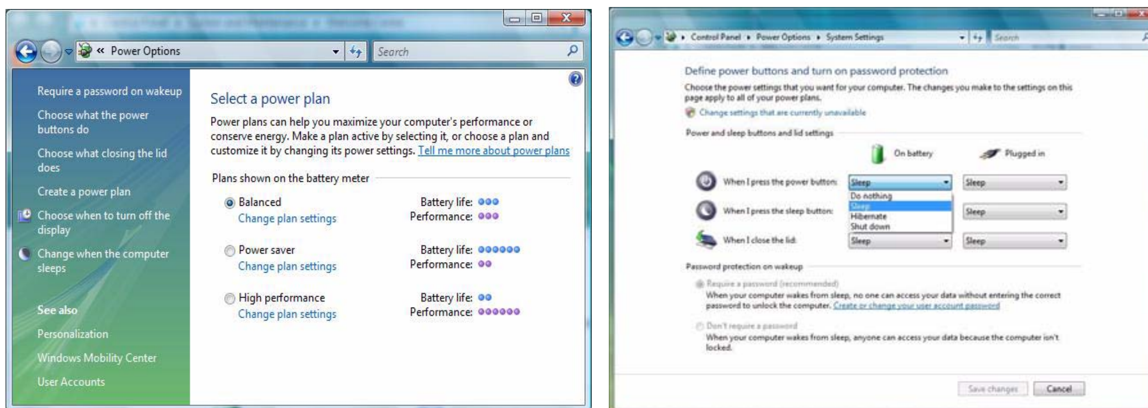
The sound volume level is set using the volume control within ***Windows***. Click the **Volume** icon in the taskbar to check the setting.



Power Management Features

The **Power Options** (**Hardware and Sound** menu) control panel icon in ***Windows*** (see page ***20***) allows you to configure power management features for your computer. You can conserve power by means of **power plans** and configure the options for the **power button**, **sleep button**, **computer lid (when closed)**, **display** and **sleep** mode from the left menu. Note that the **power saver** plan may have an affect on computer performance.

Click to select one of the existing plans, or click **Create a power plan** in the left menu and select the options to create a new plan. Click **Change Plan Settings** and click **Change advanced power settings** to access further configuration options.



Note: **Sleep** is the default power saving state in ***Windows Vista***

Figure 13 **- Power Options**

Battery Information

Please follow these simple guidelines to get the best use out of your battery.

Battery Charging on Model B & C Computers

Note that **Model B & C** computers under a heavy load (e.g. using applications which require a lot of video processing), while running on battery power, will take time (3 to 20 minutes before charging begins) to recharge the battery when plugged in to the AC/DC adapter. This is due to safety considerations which dictate that the battery should only start to recharge when the computer has reached a safe temperature to do so.

Make sure you save your work when the battery LED is blinking orange, and plug in the AC/DC adapter. The battery LED will change from blinking orange to orange when the battery starts to charge (3 to 20 minutes before charging begins).



Low Battery Warning

When the battery is critically low, immediately connect the AC/DC adapter to the computer or save your work, otherwise, the unsaved data will be lost when the power is depleted.

English

Driver Installation

The ***Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*** contains the drivers and utilities necessary for the proper operation of the computer. Insert the CD-ROM and click **Install Drivers** (button), or **Option Drivers** (button) to access the **Optional** driver menu.

Install the drivers **in the order indicated** in *Table 5*. After installing each driver it will become grayed out (if you need to reinstall any driver, click **Unlock**).

Manual Driver Installation

Click the **Browse CD** button in the ***Drivers Installer*** application and browse to the executable file in the appropriate driver folder.

Windows Update

After installing all the drivers make sure you enable **Window Update** in order to get all the latest security updates etc. (all updates will include the latest **hotfixes** from Microsoft).

Driver (Windows Vista)	Page #
Video (***VIA-Model A***)	***page 27***
Video (***NVIDIA-Models B & C***)	***page 27***
Audio	***page 27***
Modem	***page 27***
LAN	***page 27***
Card Reader	***page 27***
TouchPad	***page 27***
Hot-Key	***page 28***
Quick Button Utility	***page 28***
Wireless LAN Module(***Optional***)	***page 29***
PC Camera Module (***Optional***)	***page 30***
Fingerprint Reader (***Optional***)	***page 34***
Bluetooth (***Optional***) **Note**: No driver installation required (see ***page 36***)	
USB Advance AP (***Model A***)	***page 28***
Enable **Windows Update** (***see left***)	

Table 5 **- Driver Installation**

Driver Installation Procedure

Video (VIA - Model A)

1. Click **Install Drivers**.
2. Click **1.Install Video Driver** > **Yes**.
3. Click **Next** > **Next**.
4. Click **Finish** to restart the computer.

Video (NVIDIA - Models B & C)

1. Click **Install Drivers**.
2. Click **1.Install Video Driver** > **Yes**.
3. Click **Next**.
4. Click **Finish** to restart the computer.

Audio

1. Click **Install Drivers**.
2. Click **2.Install Audio Driver** > **Yes**.
3. Click **Next**.
4. Click the button to accept the license and click **Next**.
5. Click **Next** > **Next** > **Next**.
6. Click **Finish** to restart the computer.

Modem

1. Click **Install Drivers**.
2. Click **3.Install Modem Driver** > **Yes**.
3. Click **OK**.
4. The modem is ready for dial-up configuration.

LAN

1. Click **Install Drivers**.
2. Click **4.Install LAN Driver** > **Yes**.
3. Click **OK**.
4. The network settings can now be configured.

Card Reader

1. Click **Install Drivers**.
2. Click **5.Install Cardreader Driver** > **Yes**.
3. Click **Next** > **Next**.
4. Click **Finish** to restart the computer.

TouchPad

1. Click **Install Drivers**.
2. Click **6.Install Touchpad Driver** > **Yes**.
3. Click **Next**.
4. Click **Finish** > **Restart Now** to restart the computer.

Hot-Key

1. Click **Install Drivers**.
2. Click **7.Install Hotkey Driver** > **Yes**.
3. Click **Next** > **Install**.
4. Click **Finish** > **Finish** to restart the computer.

Application Quick Buttons

If you **do not have a PC Camera** module installed, you can install the Quick Button driver (QButton) to enable you to use the hot key buttons to launch applications of your choice (see ***"Application Quick Buttons" on page 15*** for details).

You will need to install the Quick Button driver (QButton) manually as it does not appear in the *Drivers Installer* menu.

1. Insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* and click **Browse CD** (button).
2. Double-click to open the **Option** > **QButton** folders.
3. Double-click the **Setup.exe** file.
4. Click **Next** > **Finish** to restart the computer.

.

USB Advance AP (Model A)

Install this driver for **Model A** computers only. This will help prevent **USB 1.1 keyboards and/or mice** ceasing to respond after resuming from the **Hibernate** power-saving state.

1. Click **Option Drivers** (button).
2. Click **4.USB Advance AP** > **Yes**.
3. Click **Close** to complete the installation.
4. Make sure you run Windows Update (see ***"Windows Update" on page 26***) to check for any critical updates.

Wireless LAN



Power Toggle for the Wireless LAN Module

Enable power to the **Wireless LAN** module by using the **Fn + F11** key combination. When the **Wireless LAN** module is powered on, the LED will be **green** and the indicator will briefly be displayed.

Wireless LAN Driver Installation

1. Make sure the module is powered on.
2. Click **Option Drivers** (button).
3. Click **1.Install WLAN Driver > Yes**.
4. Choose the language you prefer and click **Next**.
5. Click **Next** > **Install**.
6. Click **Finish** to complete the installation.

Note: The operating system is the default setting for Wireless LAN control in ***Windows Vista***.

Connecting to a Wireless Network

Make sure the Wireless LAN module is turned on.

1. **Click** the taskbar wireless icon, and then click **Connect to a network** (or **right-click** the icon, and then click **Connect to a network**).
2. In the **Show** list, click to choose **Wireless** from the drop-down menu.
3. A list of currently available networks will appear.
4. Click a network, and then click **Connect**.
5. If you do not see a network you want to connect to, click **Set up a connection or network** (a list of options will appear allowing manual searching, and creating a new network).
6. Move the cursor over the taskbar icon to see the connection status.
7. To disconnect from the wireless network you can click the taskbar wireless icon, and then select **Connect or disconnect** to access the network menu, and click Disconnect (or **right-click** the icon, and then click **Disconnect from**).

PC Camera

There are **2** camera options available for this computer. The **1.3M pixel camera** module uses the **BisonCap** application to capture video files. The **2.0M pixel camera** module uses the **VideoView** application to capture video files.

PC Camera Driver Installation

For the 1.3M Pixel Camera Module:

1. Turn on the module using **Fn + F10** (the indicator will briefly be displayed when the module is powered on).
2. Click **Option Drivers** (button).
3. Click **2.Install Camera Driver > Yes**.
4. Choose the language you prefer and click **Next** > **Next**.
5. Click **Finish** to restart the computer.
6. Run the **BisonCap** application program from the **BisonCam** shortcut on the desktop, or from the **BisonCam** item in the **Start** > **Programs/All Programs** menu (if the hardware is turned off use the **Fn + F10** key combination to turn it on again).

For the 2.0M Pixel Camera Module:

1. Turn on the module using **Fn + F10** (the indicator will briefly be displayed when the module is powered on).
2. Click **Option Drivers** (button).
3. Click **2.Install Camera Driver > Yes**.
4. Click **Install**.
5. Click to select **Yes** or **No** in answer to the power system question.
6. Click **Finish > Finish** to restart the computer
7. Run the **VideoView** application program from the **VideoView** shortcut on the desktop, or from the **USB2.0 PC Camera** item in the **Start > Programs/ All Programs** menu (if the hardware is turned off use the **Fn + F10** key combination to turn it on again).



Color Scheme Setup

Before running the PC Camera application, make sure the Color Scheme in ***Windows Vista*** is set to **Windows Aero** (**Control Panel > Appearance and Personalization > Personalization > Windows Color and Appearance**).

PC Camera Hot-Key Buttons

You can use the PC Camera Hot-Key buttons to run the **BisonCap** or **VideoView** program, to take still pictures and to zoom the camera in and out (**Models A & B only**).

Hot-Key Button	Function
	Activate the **BisonCap/VideoView** program/Take Still Picture (See Page *33*)
Models A & B Only	Camera Zoom-In (See Page *33*)
Models A & B Only	Camera Zoom-Out (See Page *33*)

Table 6 **- PC Camera Hot-Key Buttons**

PC Camera Audio Setup

If you wish to capture video & **audio** with your camera, it is necessary to setup the audio recording options in ***Windows***.

1. Click **Start**, and click **Control Panel** (or point to **Settings** and click **Control Panel**).
2. Click **Sound** (**Hardware and Sound**).
3. Click **Recording** (tab).
4. Right-click "**Microphone** (VIA High Definition Audio)" (***external microphone***)/"**Front Mic** (VIA High Definition Audio)" (***internal microphone***) and make sure the item is not disabled.
5. Double-click **Microphone/Front Mic** (or select **Properties** from the right-click menu).
6. Click **Levels** (tab), and adjust the **Microphone** slider to the level required.
7. Click **OK** and close the control panels.
8. Run the **BisonCap/VideoView** program from the **Start** > **Programs/All Programs** > **BisonCam/USB2.0 PC Camera** menu.
9. Go to the **Devices** menu heading and select **Front Mic** (VIA High Definition Audio) or **Microphone** (VIA High Definition Audio) (it should have a tick alongside it).
10. Go to the **Capture** menu heading and select **Capture Audio** (it should have a tick alongside it).

BisonCap/VideoView

The **BisonCap** (for **1.3M** pixel camera) and **VideoView** (for **2.0M** pixel camera) applications are video viewers useful for general purpose video viewing and testing, and can capture video files to .avi format.

1. Run the **BisonCap/VideoView** program from the **Start** > **Programs/All Programs** > **BisonCam/USB2.0 PC Camera** menu (it is recommended that you **Set Capture File** before the capture process - **see "Set Capture File" below**).
2. Go to the **Capture** menu heading (if you wish to capture audio see *"PC Camera Audio Setup" on page 31*) and select **Start Capture**.
3. Click **OK** (the file location will be displayed in the pop-up box) to start capturing the video, and press **Esc** to stop the capture (you can view the file using the **Windows Media Player**).

Set Capture File

Prior to capturing video files you may select the **Set Capture File...** option in the **File** menu, and set the file name and location before capture (this will help avoid accidentally overwriting files). Set the name and location then click **Open**, then set the "Capture file size:" and click **OK**. You can then start the capture process as above.

Eliminating Screen Flicker

If you find that the video screen in the **BisonCap/VideoView** program is flickering, you can try to adjust the setting in the **Video Capture Filter** options.

For BisonCap:

1. Run the **BisonCap** program.
2. Go to **Options** and scroll down to select **Video Capture Filter...**.
3. Click either **50Hz** or **60Hz** under **Frequency** in **Property Page** (tab).

For VideoView:

1. Run the **VideoView** program.
2. Go to **Options** and scroll down to select **Video Capture Filter...**.
3. Click either **50Hz** or **60Hz** under **Flickering Reduction** in **Image** (tab).

Taking Still Pictures

The **BisonCap** and **VideoView** programs allow you to take still pictures.

1. Run the **BisonCap/VideoView** program.
2. (***BisonCap***) Go to **Options** and select **Take Picture**.
   or
   (***VideoView***) Go to **Capture** and select **SnapShot**.
3. The picture (in JPEG format) will be placed in the Snapshot folder on the desktop (**do not move or rename the folder**).

Zoom

The **BisonCap** and **VideoView** programs allow you to zoom the camera in and out.

For BisonCap:

1. Run the **BisonCap** program.
2. Go to **Zoom** and select **Zoom Out/Zoom In**.

For VideoView:

1. Run the **VideoView** program.
2. Go to **Options** and scroll down to select **Setting** (use the slider to adjust the zoom level, and click **OK** to save the setting).



Adding/Removing a PC Camera

Note that the Quick Button and PC Camera drivers cannot co-exist.

If you wish to **add** a PC Camera module to your computer at a later date, then uninstall the Quick Button Driver (entitled **Multimedia Keyboard Driver**) **before** installing the PC Camera and driver. Drivers can be uninstalled from the **Programs and Features** control panel in Windows.

If you wish to **remove** a PC Camera module from your computer at a later date, then uninstall the PC Camera Driver after removing the camera module. You can then insert the ***Device Drivers & Utilities + User’s Manual CD-ROM*** and install the **Quick Button** driver (QButton) from the *Drivers Installer* menu.

Fingerprint Reader

If you have included the fingerprint reader in your purchase option (**Optional** for **Model B & C** computers only) you will need to install the driver as per the instructions below.

Make sure you have administrator's rights to your computer, and have a ***Windows*** password enabled for full security protection.

Before beginning the enrollment process it is recommended that you go through the fingerprint tutorial. To run the tutorial click **Start** > **Programs/All Programs** > **Protector Suite QL** > **Fingerprint Tutorial** after installing the driver.



Help & Manual

Right-click the taskbar icon to bring up the menu to select **Help**.

Insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* and click **Option Drivers** (button). Click Unlock (button) and then click **3.Install FingerPrint Driver > Yes**.

Click **Documentation** to open the folder containing the manual in .pdf format.

To install the Adobe Acrobat Reader software to read the file, insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* and click ***User's Manual*** (button), and click **Install Acrobat Reader** (button).

Fingerprint Reader Driver Installation

1. Click **Option Drivers** (button).
2. Click **3.Install FingerPrint Driver** > **Yes**.
3. Click **Software Installation**.
4. Click **Next** > **Next** > **Next**.
5. Click **Finish** > **Yes** to restart the computer.

User Enrollment

1. Click **Start** > **Programs/All Programs** > **Protector Suite QL** > **User Enrollment**, or double click the taskbar icon .
2. On the first run of the program you will be asked to click the button to accept the license, and then click **OK**.
3. Click **Next** and select "**Enrollment to the hard disk**", and click **Finish**.

4. If you have not set a ***Windows*** password you will be prompted to do so (**note**: If you have not set a password **Protector Suite QL** cannot secure access to your computer).
5. Click **Next** and you will then be prompted to enter your ***Windows*** password.
6. Click **Next** > **Next** (if you have the "**Run interactive tutorial**" tickbox selected you will run through the Fingerprint Tutorial).
7. Click **Next** for each window of the tutorial (you can click the button to "**skip tutorial**" at any time).
8. Click the button above any of the fingers to begin the enrollment process for that finger.
9. Swipe the finger three times to enroll that finger.
10. Repeat the process for all the fingers you wish to enroll, and then click **Next**.
11. Click **Finish**.
12. Click any of the headings under "**Learn more about**:" to get more information on any topic.
13. Click **Close**.
14. Restart the computer.
15. Right-click the taskbar icon to bring up the menu that allows you to **Edit Fingerprints**, **Start Control Center**, access the **Help** menu etc. You can also run the **Control Center** etc. from the **Protector Suite QL** item in the **Programs/All Programs** menu.
16. See ***"Help & Manual" on page 34*** for further details.
17. If you swipe your finger over the reader at any time you can access the **Biomenu** to **lock the computer**, **register websites**, open the **Control Center** and access the **Help** menu.
18. The **Control Center** allows you to change the **Settings**, **enroll Fingerprints** and get **Help**.





Fingerprint Enrollment

Note that it is strongly recommended that you **enroll more than one finger in case of injury etc.**

Figure 14 **- Fingerprint Enrollment**

English

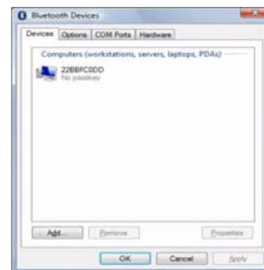
Bluetooth Configuration in Windows Vista

Setup your Bluetooth Device so the Computer Can Find it

1. Turn your Bluetooth device (e.g. PDA, mobile phone etc.) on.
2. Make the device discoverable (to do this check your device documentation).

To Turn the Bluetooth Module on

1. Press the **Fn + F12** key combination to power on the Bluetooth module.
2. A Bluetooth icon will appear in the taskbar (you may need to enable the option from the Bluetooth control panel).
3. You can then do any of the following to access the **Bluetooth Devices** control panel.
   - **Double-click** the icon to access the **Bluetooth Devices** control panel.
   - Click **Start**, and click **Control Panel** (or point to **Settings** and click **Control Panel**), and then click **Bluetooth Devices** (**Hardware and Sound**).
   - **Click/Right-click** the icon and choose an option from the menu.



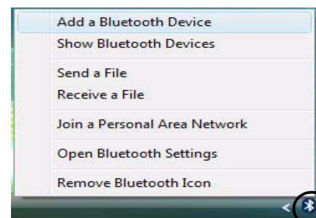


Figure 15 - **Bluetooth Devices & Click Icon Menu**

Bluetooth Data Transfer

Note that transferring data between the computer and a Bluetooth enabled device is supported **in one direction only (simultaneous data transfer is not supported)**.

To Add a Bluetooth Device

1. Access the **Bluetooth Devices** control panel.
2. Click **Options** (tab), and make sure that **Allow Bluetooth devices to connect to this computer** check box (**Connections**) has a tick inside it.
3. Click **Devices** (tab), and then click **Add**.
4. The ***Add Bluetooth Device Wizard*** will appear.

5. Click to select “**My device is set up and ready to be found**”, and then click **Next**.

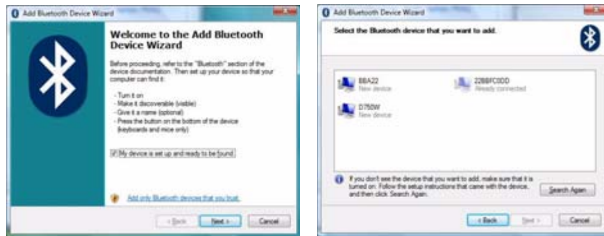


Figure 16 **- Add Bluetooth Device Wizard**

6. The ***Wizard*** will then search for any available Bluetooth devices within range.
7. Select the device you want to communicate with, and click **Next**.
8. Select an appropriate passkey option and click **Next** > **Finish**.

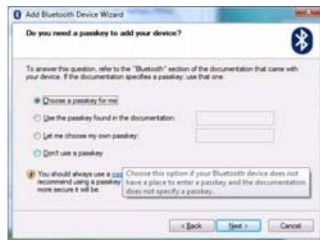


Figure 17 **- Passkey Option**

To Change Settings for the Bluetooth Device

1. Access the **Bluetooth Devices** control panel.
2. Click on the device you want to change and click **Properties** to:
   - Change the **name** of the device (click **General**, type a new name and click **OK**).
   - Enable/Disable a **service** (click **Services**, tick/clear the check box next to the service and click **OK**).

To Make your Computer Discoverable To Bluetooth Devices

1. Access the **Bluetooth Devices** control panel.
2. Click **Options**, and make sure that **Allow Bluetooth devices to find this computer** check box (**Discovery**) has a tick inside it.
3. Make sure that **Alert me when a new Bluetooth device wants to connect** check box (**Connections**) has a tick inside it, if you want to be notified when a Bluetooth device wants to connect.



Figure 18 **Bluetooth Devices Options**

Troubleshooting

Problem	Possible Cause - Solution
The Wireless LAN/Bluetooth modules cannot be detected.	*The modules are off.* Check the LED indicator and/or function key indicator to see if the WLAN/Bluetooth module is on or off (see ***"LED Indicators" on page 11***). If the LED indicator is off, then press the **Fn + F11 (WLAN)** or **Fn + F12 (Bluetooth)** key combination(s) in order to enable the modules (see ***Table 3, on page 13***).
The **Bluetooth** module is **off** after resuming from Sleep.	*The Bluetooth module's default state will be off after resuming from the Sleep power-saving state*. Use the key combination (**Fn + F12**) to power on the Bluetooth module after the computer resumes from Sleep.
A file cannot be copied to/from a connected **Bluetooth** device.	*Transferring data between the computer and a Bluetooth enabled device is supported* ***in one direction only (simultaneous data transfer is not supported)***. If you are copying a file from your computer to a Bluetooth enabled device, you will not be able to copy a file from the Bluetooth enabled device to your computer until the file transfer process from the computer has been completed.
The captured video files from the **PC Camera** are taking up too much disk space.	*Note that capturing high resolution video files requires a substantial amount of disk space for each file.* Note that the ***Windows Vista*** system requires a minimum of **15GB** of free space on the **C: drive** system partition. It is recommended that you save the capture video file to a location other than the **C:drive**, limit the file size of the captured video or reduce video resolution (**Options** > **Video Capture Pin...** > **Output Size**).

Screen Resolution Error (Models B & C Only)

If you are experiencing either screen resolution reduction, or screen flickering **after resuming from Sleep in *Windows Vista* only** then follow the instructions below to fix this problem. This error arises in compliance with ***Windows Vista*** policy, which triggers **TMM** (Transient Multimon Manager) when the notebook lid (**S3**) is closed. **TMM** disconnects the LCD display from the OS and then adds the LCD display back when the lid is opened. This may trigger **TMM** to restore an old display setting which may result in screen flickering or a screen resolution change.

1. Go to the **Control Panel** in the ***Windows OS*** and double-click the **Administrative Tools** icon (**System and Maintenance**).
2. Double-click **Task Scheduler (Schedule Tasks)**
3. Double-click **Task Scheduler Library > Microsoft > Windows**, and click **MobilePC** to open the control panel.
4. Right-click **TMM** and select **Disable,** and then close all the control panels.

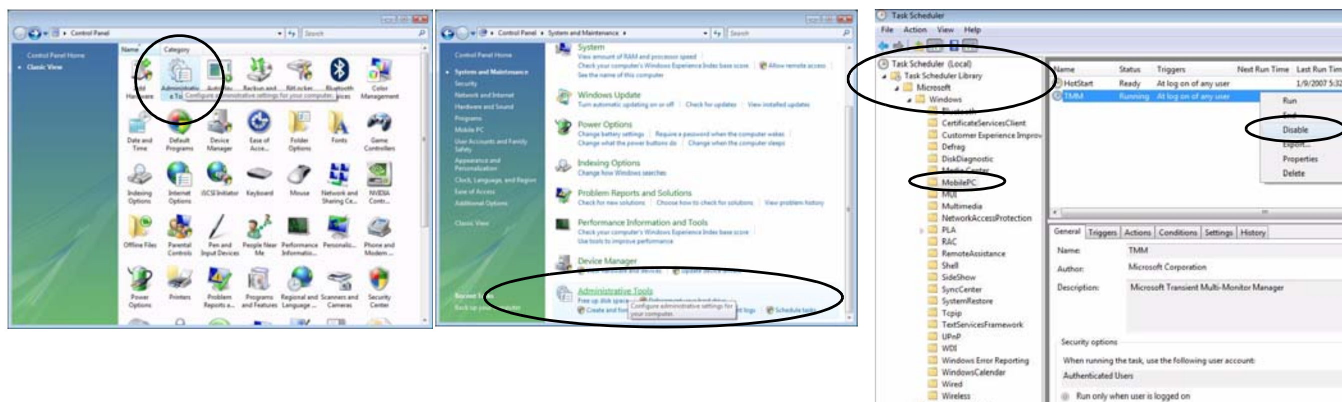


Figure 19 **- Control Panel System and Maintenance**

English

Specifications



Latest Specification Information

The specifications listed in this Appendix are correct at the time of going to press. Certain items (particularly processor types/ speeds and CD/DVD device types) may be changed, delayed or updated due to the manufacturer's release schedule. Check with your service center for details.

Feature	Specification	
Processor	Intel® Core™2 Duo Processor (478-pin) Micro-FC-PGA Package **T7300/ T7500/ T7700/ T7800**	65nm (65 Nanometer) Process Technology 4MB On-die L2 Cache & 800MHz FSB 2.0/ 2.2/ 2.4/ 2.6 GHz
	Intel® Core™2 Duo Processor (478-pin) Micro-FC-PGA Package **T7100**	65nm (65 Nanometer) Process Technology 2MB On-die L2 Cache & 800MHz FSB 1.8 GHz
	Intel® Celeron® M Processor (478-pin) Micro-FCPGA Package **530/ 540/ 550**	65nm (65 Nanometer) Process Technology 1MB On-die L2 Cache & 533MHz FSB 1.73/ 1.86/ 2.0 GHz
Core Logic	VIA VN896CE + VT8237A	
Memory	Two 200 Pin SO-DIMM Sockets Supporting 533/667 MHz **DDRII (DDR2**) Memory Expandable up to 2GB	

Feature	Specification	
Security	Security (Kensington® Type) Lock Slot	BIOS Password
BIOS	One 8Mb SPI Flash ROM	Phoenix™ BIOS
LCD Options	**Models A & B** 15.4" WXGA (1280 * 800) TFT LCD 15.4" WXGA+ (1440 * 900) TFT LCD	**Model C** 17.0" WXGA (1440 * 900) TFT LCD 17.1" WSXGA+ (1680 * 1050) TFT LCD 17.1" WUXGA (1920 * 1200) TFT LCD
Storage	One Changeable 12.7mm(h) Optical Device (CD/DVD) Type Drive (see ***"Optional" on page 43*** for drive options) One Easy Changeable 2.5" 9.5 mm (h) **SATA** HDD	
Audio	Intel High Definition Audio Compliant Interface 3D Stereo Enhanced Sound System Sound-Blaster PRO™ Compatible	2 * Built-In Speakers Built-In Microphone
Video Adapter	**Model A** **VIA VN896CE Integrated Video System (Internal On Chip)** Integrated 128bit 2D/3D Graphic Engine Supports CRT Resolutions up to 2048 * 1536 MS DirectX® 9.0 Compatible	**Models B & C** **NVIDIA GeForce 8400M G (NB8M-SE) Discrete Video System (External On Board)** TurboCache™ Total Graphics Memory up to **895MB** (with System Memory) **128MB** Using On Board **DDRIII** (DDR3) Memory Supports Dual Display and Ergonomic Refresh Rates up to 2048 * 1536 MS DirectX® 10.0 Compatible

English

Feature	Specification	
Keyboard & Pointing Device	Winkey Keyboard	Built-In TouchPad with Scrolling Function
Interface	Three USB 2.0 Ports One External Monitor Port One Headphone-Out Jack One Microphone-In Jack One Line-In Jack	One S/PDIF Out Jack One RJ-11 Modem Jack One RJ-45 LAN Jack One DC-in Jack
Card Reader	Embedded 7-in-1 Card Reader (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) **Note:** MS Duo/ Mini SD/ RS MMC Cards require a PC adapter	
ExpressCard Slot	One ExpressCard/54(34) Slot	
Power Management	Supports ACPI 2.0	
Communication	56K Plug & Play Fax/Modem, V.90/92 Compliant 10Mb/100Mb Ethernet LAN 802.11b/g USB Wireless LAN Module (**Option**)	Bluetooth 2.0 + EDR Module (**Factory Option**) 1.3M or 2.0M Pixel USB PC Camera Module (**Factory Option**)
Power	**Models A & B** Full Range AC/DC Adapter 19V, 3.42A or 18.5V, 3.5A (**65W**), 100-240V, 50-60Hz	**Model C** Full Range AC/DC Adapter 19V, 4.74A (**90W**), 100-240V, 50-60Hz
	6 Cell Smart Lithium-Ion Battery Pack, 4000mAH (**All Models**) or 6 Cell Smart Lithium-Ion Battery Pack, 4400mAH (**Models B & C**)	

Feature	Specification	
Environmental Spec	Temperature Operating: 5°C – 35°C Non-Operating: -20°C – 60°C	Relative Humidity Operating: 20% – 80% Non-Operating: 10% – 90%
Dimensions & Weight	**Models A & B** 360mm (w) * 267mm (d) * 25.4-34mm (h) 2.6 kg With 6 Cell Battery	**Model C** 397mm (w) * 280.5mm (d) * 39mm (h) 2.98 kg +/- 3% With 6 Cell Battery and Without Optional Modules
Optional	**<u>Optical Drive Module Options:</u>** DVD/CD-RW Combo Drive Module DVD-Dual (Super Multi) Drive Module 802.11b/g USB Wireless LAN Module	Fingerprint Reader Module (Factory Option for **Models B & C** Only) 1.3M or 2.0M Pixel USB PC Camera Module (**Factory Option**) Bluetooth 2.0 + EDR Module (**Factory Option**)

Hinweis

Das Unternehmen behält sich das Recht vor, diese Publikation ohne Vorankündigung zu überarbeiten und den Inhalt zu verändern. Alle enthaltenen Informationen sind nur Anhaltspunkte und stellen keine Verpflichtung seitens des Herstellers oder Wiederverkäufers dar. Sie übernehmen weder Verantwortung oder Haftung für mögliche Fehler oder Ungenauigkeiten dieser Publikation noch sind sie in irgendeiner Weise verantwortlich für Verluste oder Schäden aus der Nutzung (oder fehlerhaften Nutzung) dieser Publikation.

Die Publikation und alle beiliegende Software darf nicht, ganz oder in Teilen, ohne vorheriges Einverständnis des Verkäufers, Herstellers oder Autors dier Publikation reproduziert, übersetzt, übertragen oder in maschinenlesbare Form umgewandelt werden, abgesehen von Kopien, die für Archivzwecke erstellt werden.

In dier Publikation erwähnte Marken- und Produktnamen können Copyrights und/oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Firmen in. Sie werden nur zu Identifikationszwecken erwähnt und sind nicht als Werbung für die Produkte oder ihre Hersteller gedacht.

Warenzeichen

Dies Produkt beinhaltet durch Urheberrechte geschützte Technologie, die durch Ansprüche bestimmter US-Patente und andere geistige Eigentumsrechte geschützt ist, welche der Macrovision Corporation und anderen Rechtsbesitzern gehört. Die Verwendung dier durch Urheberrechte geschützten Technologie muß von der Macrovision Corporation genehmigt werden und dient nur für den Heimgebrauch bzw. andere beschränkte Ansichtszwecke, wenn nicht anderweitig von der Macrovision Corporation genehmigt. Reverse Engineering oder Auseinandernehmen ist untersagt.

Intel, **Celeron**, und **Intel Core** sind warenzeichen/eingetragenes warenzeichen der Intel Corporation.

Über das Ausführliche Benutzerhandbuch

Diese Kurzanleitung soll einen Überblick über die Schritte geben, die dazu notwendig sind, das System zu starten. Dieses ist nur eine Ergänzung und kein Ersatz für das erweiterte englischsprachige *Benutzerhandbuch*, das auf der mitgelieferten CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* im Adobe-Acrobat-Format vorliegt. Diese CD-ROM enthält auch die Treiber und Utility-Programme, die für einen einwandfreien Betrieb des Notebooks notwendig sind.

Einige oder alle Funktionen des Notebooks sind bereits eingerichtet worden. Falls das nicht der Fall ist oder wenn Sie einzelne Teile des Systems neu konfigurieren (oder neu installieren) möchten, finden Sie eine Anleitung im erweiterten *Benutzerhandbuch*. Die CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* enthält nicht das Betriebssystem.

Informationen zu gesetzlichen Vorschriften

Die Informationen zu gesetzlichen Vorschriften finden Sie im erweiterten *Benutzerhandbuch* auf der CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.



Betrieb von Wireless-Geraten in Flugzeugen

In der Regel ist die Benutzung jeglicher tragbarer elektronischer Funkgeräte in Flugzeugen verboten. **Achten Sie darauf, daß die Wireless-Module AUSGESCHALTET sind, wenn Sie das Notebook im Flugzeug benutzen.**

Hinweise zu Pflege und Betrieb

Das Notebook ist zwar sehr stabil, kann aber dennoch beschädigt werden. Damit es nicht dazu kommt, sollten Sie die folgenden Hinweise beachten:

- **Das Gerät darf nicht herunterfallen und in anderer Form Stößen ausgesetzt werden.** Wenn der Computer fällt, können das Gehäuse und andere Komponenten beschädigt werden.
- **Halten Sie den Computer trocken, Das Gerät darf nichtüberhitzt werden.** Computer und Netzteil dürfen nicht in der Nähe von Wärmequellen stehen oder gelagert werden. Dies ist ein elektrisches Gerät. Wenn Wasser oder andere Flüssigkeiten eindringen, kann der Computer stark beschädigt werden.
- **Vermeiden Sie Interferenzen mit anderen Geräten.** Halten Sie den Computer fern von magnetischen Feldern, die von Stromquellen, Monitoren, Magneten etc. erzeugt werden. Die können die Leistung beeinträchtigen und Ihre Daten beschädigen.
- **Achten Sie auf die richtige Bedienung des Computers.** Schalten Sie ihn erst aus, wenn alle Programme geschlossen wurden (speichern Sie Ihre Daten!). Speichern Sie regelmäßig Ihre Daten, da diese verloren gehen können, wenn der Akku verbraucht ist.
- **Seien Sie vorsichtig bei der Verwendung von Peripheriegeräten**.

Reparatur

Reparieren Sie das Gerät nicht selbst. Damit verstoßen Sie gegen die Garantiebedingungen und Sie können Schäden am Gerät und an der eigenen Gesundheit verursachen. Überlassen Sie alle Reparaturen autorisiertem Fachpersonal. Trennen Sie das Notebook vom Stromnetz. Unter den folgenden Umständen sollten Sie das Gerät zur Reparatur geben:

- Wenn das Netzkabel oder der AC/DC-Adapter beschädigt oder zerschlissen sind.
- Wenn der Computer Regen ausgesetzt war oder mit Flüssigkeiten in Berührung gekommen ist.
- Wenn der Computer unter Beachtung der Bedienungsanweisungen nicht korrekt arbeitet.
- Wenn der Computer heruntergefallen ist oder beschädigt wurde (berühren Sie nicht die giftige Flüssigkeit des LCD-Bildschirms).
- Wenn ein ungewöhnlicher Geruch, Hitze oder Rauch aus dem Computer entweicht.

Deutsch

Stromsicherheit

Für dieses Computer werden bestimmte Stromanforderungen gestellt:

- Verwenden Sie nur einen AC/DC-Adapter, der für die Verwendung mit diesem Computer zugelassen ist.
- Der AC/DC-Adapter kann zwar für internationale Benutzung vorgesehen sein, benötigt aber trotzdem eine gleichmäßige, ununterbrochene Stromversorgung. Wenn Sie sich über Ihre lokalen Stromspezifikationen nicht im klaren sind, wenden Sie sich an Ihren Servicevertreter oder Ihre lokale Stromgellschaft.
- Der AC/DC-Adapter kann einen zwei- oder dreipoligen geerdeten Netzstecker haben. Der dritte Pol hat eine wichtige Sicherheitsfunktion. Setzen Sie die nicht außer Kraft. Wenn Sie keinen Zugang zu einer passenden Steckdose haben, lassen Sie von einem qualifizierten Elektriker eine solche einbauen.
- Fassen Sie das Netzkabel am Stecker und nicht am Kabel an, wenn Sie es vom Stromnetz trennen möchten.
- Achten Sie darauf, daß die Steckdose und alle verwendeten Verlängerungskabel die Gesamtstromlast aller angeschlossenen Geräte trägt.
- Trennen Sie den Computer vor dem Reinigen von allen externen Stromquellen.



Warnung zur Stromsicherheit

Bevor Sie Schritte zum Aufrüsten des Computers unternehmen, müssen Sie zunächst das Gerät ausschalten und alle Peripheriegeräte und Kabel (einschließlich Telefonkabel) abtrennen. Sie sollten auch den Akku herausnehmen, damit das Gerät nicht versehentlich eingeschaltet werden kann.

Vor dem Transport in einer Tasche ausschalten

Achten Sie darauf, dass Ihr Notebook ausgeschaltet ist, wenn Sie es fur den Transport z.B. wahrend einer Reise in eine Tasche einpakken. In einer Tasche kann/konnen die Luftungsoffnung(en) verdeckt werden. Wenn das Gerat dann noch eingeschaltet ist, kann es uberhitzt werden. Damit das eingeschaltete Notebook nicht uberhitzt wird, stellen Sie sicher, dass die Luftungsoffnung(en) immer frei sind.

Reinigung

- Tragen Sie Reinigungsmittel nicht direkt auf das Computer auf. Reinigen Sie es mit einem weichen, sauberen Tuch.
- Verwenden Sie keine flüchtigen Reinigungsmittel (Petroleumdestillate) oder Scheuermittel zum Reinigen des Computers.

Sicherheitshinweise zum Akku

- Verwenden Sie nur Akkus, die für diesen Computer entwickelt wurden. Ein falscher Akku-Typ kann explodieren, auslaufen oder den Computer beschädigen.
- Verwenden Sie den Akku nicht mehr, wenn er heruntergefallen ist oder in anderer Weise beschädigt (z.B. verzogen) ist. Auch wenn das Notebook mit dem beschädigten Akku zu funktionieren schein, können dadurch Stromkreise beschädigt werden, die schließlich einen Brand verursachen können.
- Laden Sie die Akkus über das Notebook auf. Durch falsches Laden kann der Akku explodieren.
- Versuchen Sie nicht, Akkus zu reparieren. Lassen Sie die Akkupacks durch den Servicevertreter oder qualifiziertes Fachpersonal reparieren oder austauschen.
- Halten Sie Kinder vom Akku fern und entsorgen Sie beschädigte Akkus sofort. Seien Sie vorsichtig bei der Entsorgung der Akkus. Akkus können explodieren oder auslaufen, wenn sie Feuer ausgesetzt sind oder unsachgemäß behandelt oder entsorgt werden.
- Halten Sie den Akku von Metallgeräten fern.
- Bringen Sie Klebeband auf den Akkukontakten an, bevor Sie den Akku entsorgen.
- Berühren Sie die Akkukontakte nicht mit Ihren Händen oder mit metallenen Gegenständen.



Entsorgen der Akkus/Batterien & Achtung

Das von Ihnen gekaufte Produkt enthält einen aufladbaren Akku. Dier Akku ist wiederverwertbar. Nach verschiedenen nationalen und regionalen Getzgebungen kann es verboten in, einen nicht mehr gebrauchsfähigen Akku in den normalen Hausmüll zu werfen. Informieren Sie sich bei Ihrem regionalen Entsorgungsunternehmen über Recycling-Möglichkeiten oder korrekte Entsorgung.

Wenn ein falscher Akku eingesetzt wird, besteht Explosionsgefahr. Tauschen Sie den Akku nur durch den gleichen oder einen baugleichen Typ aus, der vom Hersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie den verbrauchten Akku entsprechend der Anweisungen des Herstellers.

Deutsch



Herunterfahren

Bitte beachten Sie, daß der Computer immer mit dem Befehl **Herunterfahren** in das Menü der Schaltfläche **Sperren** in *Windows Vista* heruntergefahren werden muß. Dadurch werden Festplatten- bzw. System-probleme vermieden.

Modell C

Beachten Sie, dass die Ge-räte des **Modells C** am Deckel/LCD **Riegel** haben. Schieben Sie den linken Riegel in die Öffnen-Stel-lung, schieben Sie dann den rechten Riegel (halten Sie ihn in dieser Stellung), und heben Sie gleichzeitig den Deckel an.

Schnellstart

1. Entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial.
2. Legen Sie das Notebook auf eine stabile Unterlage.
3. Schließen Sie alle Peripheriegeräte, die Sie mit dem Notebook verwenden wollen (z. B. Tastatur und Maus), an die entsprechenden Schnittstellen an.
4. Schließen Sie den AC/DC-Adapter an die DC-Eingangsbuchse an der Rückseite des Notebooks an. Verbinden Sie dann das Netzkabel mit einer Netzsteckdose und dem AC/DC-Adapter.
5. Klappen Sie den Deckel/LCD vorsichtig mit einer Hand auf, und öffnen Sie ihn auf einen angenehmen Sichtwinkel. Mit der anderen Hand halten Sie das Unterteil des Notebooks fest (siehe ***Abb. 1*** unten) (**Hinweis:** Heben Sie den Computer **niemals** am Deckel/LCD hoch).
6. Drücken Sie auf den Netzschalter, um das Notebook einzuschalten.



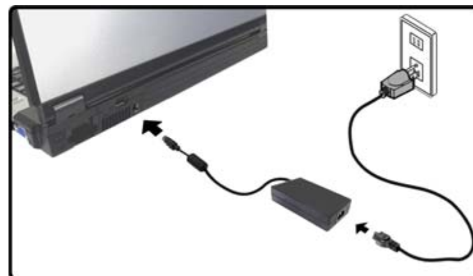


Abb. 1
Öffnen des Deckels/LCD/Notebooks mit angeschlossenem AC/DC-Adapter

Modellunterschiede

Diese Notebook-Serie umfasst **drei** verschiedene Modelltypen. Die Modelle unterscheiden sich wie in der Tabelle beschrieben.

Funktion	Modell A	Modell B	Modell C
Videoadapter	VIA VN896CE Integrated Video System (auf dem Chip)	NVIDIA GeForce 8400M G (NB8M-SE) Discrete Video System (extern onboard)	
Unterstützte Windows Vista-Version	Windows Vista Home Basic Edition (**64-bit**)	Windows Vista Home Basic Edition (**64-bit**) Windows Vista Home Premium Edition/Business Edition/Enterprise Edition/Ultimate Edition (**64-bit**)	
Fingerabdruckleser	**Nein**	**Option**	
Zoomtasten & Audioaufnahmetaste	**Ja** siehe *Tabelle 4 auf Seite 58*		**Nein**
AC/DC-Adapter	**65W** (DC-Ausgang 19V, 3,42A oder 18,5V, 3,5A)		**90W** (DC-Ausgang 19V, 4,74A)
LCD-Typ	15,4" WXGA 15,4" WXGA+		17" WXGA 17,1" WSXGA+ 17,1" WUXGA

Tabelle 1 - **Modellunterschiede**

Deutsch

Systemsoftware

Möglicherweise wurde das Notebook bereits mit vorinstallierter Software ausgeliefert. Ist das nicht der Fall, oder wenn Sie das Notebook für ein anderes System neu konfigurieren möchten, finden Sie dazu eine Anleitung in diesem Handbuch zum Betriebssystem *Microsoft Windows Vista*. Weitere Informationen zur Installation der Treiber und Hilfsprogramme finden Sie in den Kapiteln 4 und 7 des erweiterten *Benutzerhandbuchs* auf der CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.



Treiber

Wenn Sie eine neue Systemsoftware installieren oder erneut installieren, müssen Sie die geeigneten Treiber installieren. Treiber sind Programme, die als Schnittstelle zwischen dem Computer und einer Hardware-Komponente, z.B. einem Wireless-Netzwerkmodul, dienen. Es ist sehr wichtig, dass Sie die Treiber in der in ***Tabelle 5 auf Seite 70*** angegebenen Reihenfolge installieren. Sie können die meisten erweiterten Einstellungen nicht benutzen, bevor nicht die notwendigen Treiber und Hilfsprogramme sachgemäß installiert sind.

Unterstützte Betriebssysteme

Betriebssystem		Anmerkung
Modell A	**Modelle B & C**	
*Windows XP (Home Edition oder Professional)		
Windows Vista (**64-bit**) Home Basic Edition		*Windows Vista* kann nur dann mit voller Leistung laufen, wenn der Computer über einen Systemspeicher (RAM) von mindestens **1GB** verfügt.
	Windows Vista (**64-bit**) Home Premium Edition/Business Edition/ Enterprise Edition/ Ultimate Edition	

*Informationen zum Betriebssystem **Windows XP** finden Sie auf der CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Nicht enthalten

Zu den Betriebssystemen (z.B. *Windows Vista/Windows XP*) und zu den Programmen (z.B. Textverarbeitung, Kalkulationsprogramme und Datenbanken) gibt es eigene Handbücher, in denen Sie entsprechende Informationen finden.

Systemübersicht: Ansicht von oben mit geöffnetem LCD-Bildschirm (Modelle A & B)



Die Benutzung drahtlos angeschlossener Geräte in Flugzeugen

In der Regel ist die Benutzung jeglicher tragbarer elektronischer Funkgeräte in Flugzeugen verboten. **Achten Sie darauf, daß die Module AUSGESCHALTET sind, wenn Sie das Notebook im Flugzeug benutzen.**

Drücken Sie die entsprechenden Tastenkombinationen (siehe ***Tabelle 3 auf Seite 57***), um das WLAN- und das Bluetooth-Modul ein- und auszuschalten. Prüfen Sie die Statusanzeige, um festzustellen, ob die Module ein- oder ausgeschaltet sind (siehe ***Tabelle 2 auf Seite 55***).



1. Optionale PC-Kamera
2. LCD-Bildschirm
3. Lautsprecher
4. Netzschalter
5. Hot-Key-Tasten
6. Tastatur
7. TouchPad mit Tasten
8. Mikrofon
9. LED-Anzeigen
10. Fingerabdruckleser (**optional nur für Modell B**)

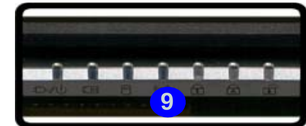




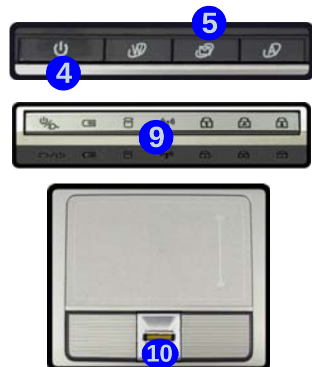
Abb. 2 - **Ansicht von oben mit geöffnetem LCD-Bildschirm (Modelle A & B)**

Deutsch

Deutsch

Systemübersicht: Ansicht von oben mit geöffnetem LCD-Bildschirm (Modell C)

1. Optionale PC-Kamera
2. LCD-Bildschirm
3. Lautsprecher
4. Netzschalter
5. Hot-Key-Tasten
6. Tastatur
7. TouchPad mit Tasten
8. Mikrofon
9. LED-Anzeigen
10. Fingerabdruckleser (**Option**)



Die Benutzung drahtlos angeschlossener Geräte in Flugzeugen

In der Regel ist die Benutzung jeglicher tragbarer elektronischer Funkgeräte in Flugzeugen verboten. **Achten Sie darauf, daß die Module AUSGESCHALTET sind, wenn Sie das Notebook im Flugzeug benutzen.**

Drücken Sie die entsprechenden Tastenkombinationen (siehe *Tabelle 3 auf Seite 57*), um das WLAN- und das Bluetooth-Modul ein- und auszuschalten. Prüfen Sie die Statusanzeige , um festzustellen, ob die Module ein- oder ausgeschaltet sind (siehe *Tabelle 2 auf Seite 55*).



Abb. 3 - **Ansicht von oben mit geöffnetem LCD-Bildschirm (Modell C)**

LED-Anzeigen

Die LED-Anzeigen auf dem Computer zeigen wichtige Informationen über den aktuellen Status des Computers.

Tabelle 2 - **LED-Anzeigen**

Symbol	Farbe	Beschreibung
	Grün	Die Funktion NumLk (Nummerntastatur) ist aktiviert
	Grün	Caps-Lock ist aktiviert
	Grün	Scroll-Lock ist aktiviert
	Grün	Der Computer ist angeschaltet
	Lampe blinkt grün	Das System ist im konfigurierten **Energiesparmodus**
	Orange	Der AC/DC-Adapter ist angeschlossen und der Computer ist ausgeschaltet
	Orange	Der AC/DC-Adapter ist angeschlossen und der Akku wird geladen
	Lampe blinkt Orange	Der Akku hat einen kritisch niedrigen Stromstatus erreicht
	Grün	Der Akku ist voll geladen
	Grün	Es wird auf die Festplatte zugegriffen
	Grün	Das/Die Wireless-LAN- oder/und Bluetooth-Modul/Module ist/sind eingeschaltet

Deutsch

Deutsch

Tastatur

Die Tastatur hat eine eingebettete Nummerntastatur für einfache Zahleneingabe. Mit der Fn-Taste können Sie auf Tastendruck einige Betriebsfunktionen des Computers ändern. Beachten Sie, dass das Notebook-**Modell C** am rechten Rand der Haupttastatur eine Nummerntastatur hat.

Abb. 4 **- Tastatur**



Modelle A & B



Modell C



Sonderzeichen

Bei einigen Programmen können die Nummern-Tasten zur Erzeugung von Sonderzeichen zusammen mit der Taste **Alt** gedrückt werden. Diese Sonderzeichen können nur mit der Nummerntastatur erzeugt werden. Die normalen Zahlentasten (in der oberen Tastenreihe der Tastatur) können dazu nicht verwendet werden. Die Funktion **NumLk** muß aktiviert sein.

Andere Tastaturen

Wenn Ihre Tastatur beschädigt ist oder Sie aus anderen Gründen eine andere benutzen möchten, können Sie hierzu jede Standard-USB-Tastatur verwenden. Sie wird automatisch vom System erkannt und aktiviert. Es ist jedoch möglich, daß Sonderfunktionen/Hotkeys, die speziell auf die Standard-Tastatur des Computers zugeschnitten sind, bei anderen Tastaturen nicht funktionieren.

Funktionstasten und visuelle Anzeigen

Wenn die **Funktionstasten** (**F1 - F12**) gleichzeitig mit der **Fn-**Taste gedrückt werden, funktionieren sie wie Hotkeys. Neben den Tastenkombinationen für die Grundfunktionen gibt es visuelle Anzeigen, wenn der Treiber für die Hotkeys (HotKey Driver) installiert ist (siehe *Seite 72*). Wenn der Treiber installiert ist, erscheint in der Taskleiste das Symbol .

Tasten	Funktion		Tasten	Funktion	
Fn + ~	Wiedergabe/Pause (in Audio /Videoprogrammen)		Fn + F8/F9	LCD-Helligkeit verringern/erhöhen	
Fn + F1	TouchPad aktivieren/ deaktivieren		Fn + F10	PC-Kamera aktivieren/deaktivieren	
Fn + F2	LCD-Hintergrundlicht ausschalten (zum Einschalten beliebige Taste drücken oder TouchPad berühren)		Fn + F11	Wireless-LAN aktivieren/deaktivieren	
Fn + F3	Stummschaltung/ Stummschaltung aufheben		Fn + F12	Bluetooth aktivieren/ deaktivieren	
Fn + F4	Wechsel Schlaf/Wiederaufnahme		Fn + ScrLk/ Rollen	Ein-/Ausschalten des Scroll-Modus	
Fn + F5/ F6	Audio-Lautstärke verringern/erhöhen		Fn + NumLk	Ein-/Ausschalten des NumLk (Nummerntastatur) (**Modelle A & B**)	
Fn + F7	Wechseln der Anzeigegerate		Num	Ein-/Ausschalten des NumLk (Nummerntastatur) (**Modell C**)	

Tabelle 3 - **Funktionstasten & visuelle Anzeigen**

Deutsch

Hot-Key-Tasten

Mit den Hot-Key-Tasten haben Sie einen direkten Zugriff auf den Standard-Internetbrowser und das E-Mail-Programm . Wenn ein PC-Kameramodul installiert ist, dienen die Hot-Key-Tasten für die PC-Kamera zum Starten des Kameraprogramms, zum Aufnehmen von Fotos und zum Vergrößern/Verkleinern der Aufnahmen. Wenn kein PC-Kameramodul installiert ist, können Sie den **Direkttasten-Treiber** (QButton) installieren, sodass Sie die Hot-Key-Tasten so festlegen können, dass von Ihnen festgelegte Programme damit gestartet werden können (Detailinformationen finden Sie unter *"Anwendungs-Direkttasten" auf Seite 59*). Beachten Sie, dass das Notebook-Modell C die Hotkey-Tastenfunktionen für Audioaufnahme und Kamera-Zoom nicht unterstützt.

Tabelle 4 - **Hot-Key-Tasten**

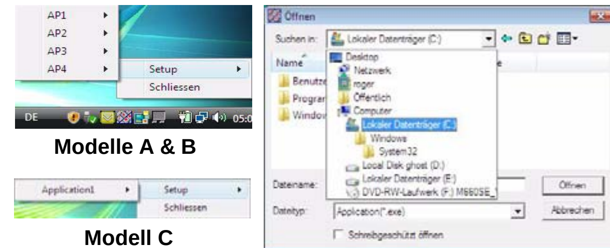
Hot-Key-Taste		Funktion
		Einen Standard-Internet browser aktivieren
		Das Standard-E-Mail-Programm aktivieren
	PC-Kamera angeschlossen Keine PC-Kamera angeschlossen	Das **BisonCap/VideoView**-Programm aktivieren/Fotos aufnehmen (siehe *Seite 77*) Anwendungs-Direkttaste **1** aktivieren (siehe *Seite 59*)
Modelle A & B	PC-Kamera angeschlossen Keine PC-Kamera angeschlossen	Kamera vergrößern (siehe *Seite 77*) Anwendungs-Direkttaste **2** aktivieren (siehe *Seite 59*)
Modelle A & B	PC-Kamera angeschlossen Keine PC-Kamera angeschlossen	Kamera verkleinern (siehe *Seite 77*) Anwendungs-Direkttaste **3** aktivieren (siehe *Seite 59*)
Modelle A & B		Audioaufnahme starten/stoppen (siehe *Seite 67*)

Anwendungs-Direkttasten

Beachten Sie, dass mit dem Direkttasten-Treiber (QButton) die Hot-Key-Tasten als Anwendungs-Direkttasten nur dann verwendet werden können, wenn die optionale PC-Kamera nicht angeschlossen und installiert ist (**der Treiber kann nur dann installiert werden, wenn die PC-Kamera nicht installiert ist**). Um die Tastenfunktionen zu aktivieren, muss der Direkttasten-Treiber (QButton) installiert werden (siehe *"Anwendungs-Direkttasten" auf Seite 72*).

Mit den Direkttasten haben Sie mit nur einem Tastendruck direkten Zugriff auf benutzerdefinierte Anwendungen. Um eine Taste so zu konfigurieren, dass ein bestimmtes Programm beim Drücken dieser Taste geöffnet wird (siehe *Tabelle 4 auf Seite 58*), müssen Sie die folgenden Anweisungen ausführen. Solange das Programm läuft, funktionieren auch die Direkttasten (das Symbol wird in der Taskleiste angezeigt). Wenn das Programm nicht läuft, muss der Computer neu gestartet werden.

1. Drücken Sie auf eine Anwendungs-Direkttaste oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol in der Taskleiste.
2. Wählen Sie **Setup** aus dem Menü, scrollen Sie zu **AP1/2/3** (oder beim Notebook-**Modell C** nur **Application1**) und wählen Sie **Benutzerdefiniert**.
3. Ein Dialogfeld **Öffnen** erscheint auf dem Bildschirm.
4. Wechseln Sie zum Verzeichnis, in dem sich das gewünschte **.exe**-Datei des Programms befindet (siehe unten).
5. Klicken Sie doppelt auf die Programmdatei oder wählen Sie **Öffnen**.



Modelle A & B

Modell C

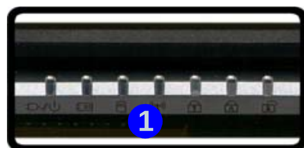
Application.exe

Sie müssen die eigentliche ausführbare (.exe) Programmdatei angeben, nicht nur die Verknüpfung. Um das Programm zu finden, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Verknüpfung auf dem Desktop und klicken auf **Eigenschaften**. Klicken Sie auf **Verknüpfung** (Registerkarte) und suchen das Verzeichnis, in dem sich die ausführbare Datei befindet, indem Sie auf **Dateipfad öffnen** (Schaltfläche) klicken.

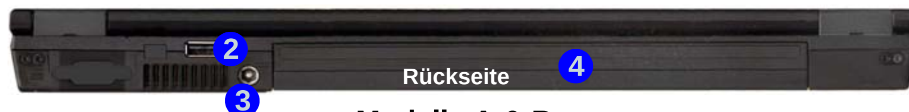
Abb. 5 - **Konfigurationsfenster für die Anwendungs-Direkttasten**

Systemübersicht: Ansicht von vorne und Rückansicht

1. LED-Anzeigen
2. USB Anschluss
3. DC-Eingangsbuchse
4. Akkufach
5. LCD-Riegel (**Modell C**)







Modelle A & B



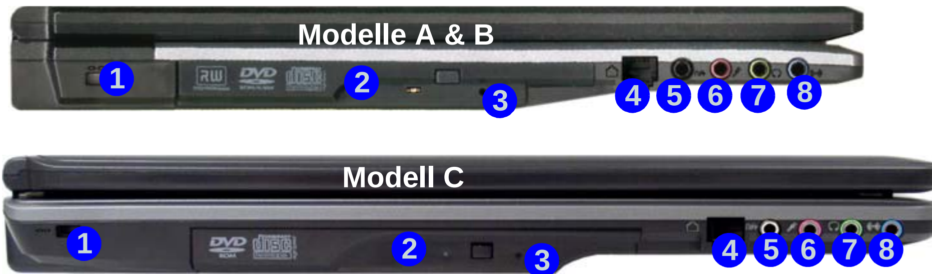




Modell C

Abb. 6 **- Ansicht von vorne und Rückansicht**

Systemübersicht: Ansicht von links



1. Sicherheitsschloß-Buchse
2. Schacht für optisches Laufwerk (für CD/DVD-Geräte)
3. Notauswurfloch
4. RJ-11-Telefonbuchse
5. S/PDIF-Ausgangs-buchse
6. Mikrofon-Eingangs-buchse
7. Kopfhörer-Ausgangs-buchse
8. Line-Eingangsbuchse



CD/DVD-Notauswurf

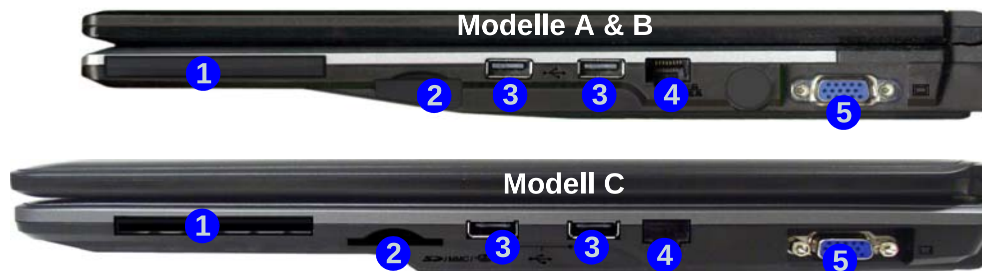
Wenn eine CD/DVD manuell entnommen werden muß (z.B. wegen eines Stromausfalls) können Sie mit dem Ende einer geradegebogenen Büroklammer in das Notauswurfloch drücken. Verwenden Sie hierzu aber keinen spitzen Bleistift oder ähnliche Objekte, die im Loch abbrechen und darin stekken-bleiben könnten.

Abb. 7 - **Ansicht von links**

Deutsch

Systemübersicht: Ansicht von rechts

1. ExpressCard/54(34)-Steckplatz
2. 7-in-1 Kartenleser
3. 2 USB 2.0 Anschlüsse
4. RJ-45 LAN-Buchse
5. Schnittstelle für externen Monitor





ExpressCard-Steckplatz

Der ExpressCard-Steckplatz kann sowohl für **ExpressCard/34** als auch **ExpressCard/54** verwendet werden.

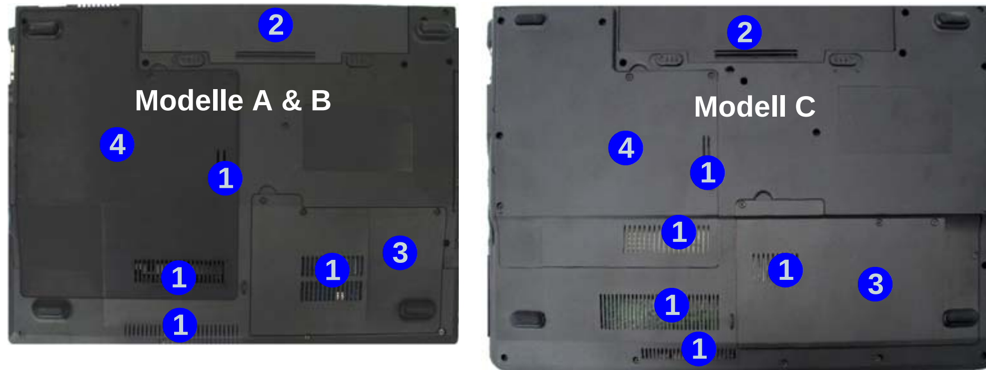
7-in-1 Kartenleser

Mit dem Kartenleser können einige der neuesten digitalen Speicherkarten gelesen werden.

MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) /
MS Pro (Memory Stick Pro) / MS Duo (PC adapter erforderlich) /
Mini SD (PC adapter erforderlich) / RS MMC (PC adapter erforderlich)

Abb. 8 **- Ansicht von rechts**

Systemübersicht: Ansicht von unten





Hinweis zum Akku

Ein neuer Akku sollte bei seiner ersten Verwendung zuerst einmal vollständig entladen und dann komplett wieder geladen werden. Entladen und laden Sie den Akku mindestens einmal im Monat oder nach etwa 20 Teilentladungen einmal vollständig.

Abb. 9 **- Ansicht von unten**

1. Luftungsoffnung
2. Akku
3. Abdeckung des Festplattenschachts
4. Abdeckung des CPU/ RAM-Schachts



Garantie

Die CPU darf nicht vom Anwender repariert werden. Jeglicher Zugriff auf die CPU führt zum Verlust der Garantieansprüche.

Überhitzung

Zum Schutz vor Überhitzung Ihres Computers dürfen die Luftungsoffnung(en) nicht während das Notebook in Betrieb ist verdeckt werden.

Deutsch

Deutsch

Windows Vista Startmenü und Systemsteuerung

Die meisten Einstellfenster, Utilitys und Programme erreichen Sie in ***Windows Vista*** (und bei den meisten anderen Versionen von ***Windows***) über das **Start**-Menü. Wenn Sie Programme und Utilitys installieren, werden diese auf der Festplatte installiert. Eine Verknüpfung davon wird in das **Start**-Menü und/oder auf dem Desktop erstellt. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das **Startmenü-Symbol** , und wählen Sie die Option **Eigenschaften**, um das Erscheinungsbild des **Startmenüs** zu ändern.

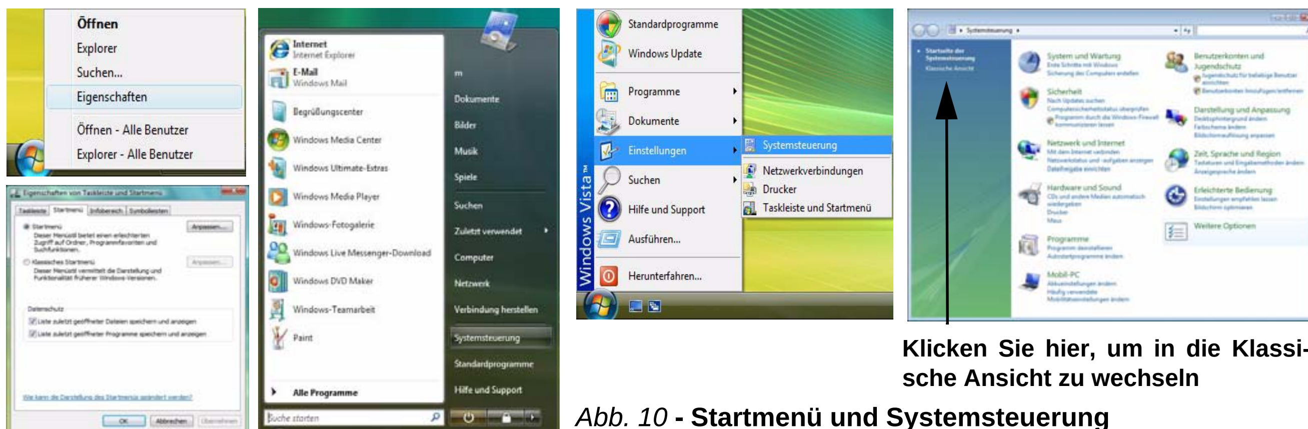


Abb. 10 - **Startmenü und Systemsteuerung**

In diesem Benutzerhandbuch finden Sie wiederholt die Aufforderung, die **Systemsteuerung** zu öffnen. Zur **Systemsteuerung** gelangen Sie über das **Start**-Menü. In der **Systemsteuerung** können Sie die Einstellungen für die meisten wichtigen ***Windows***-Funktionen (z.B. Strom, Video, Netzwerk, Audio) vornehmen. ***Windows Vista*** bietet für viele dieser Funktionen Einstellfenster, wobei viele neue Fenster bereits hinzugefügt werden (oder die bestehenden verbessert werden), wenn Sie die in ***Tabelle 5 auf Seite 70*** aufgeführten Treiber installieren. Es kann sinnvoll sein, die klassische Ansicht des Startmenüs einzustellen.

Grafikfunktionen

Dieses Notebook verfügt je nach Modell über zwei verschiedene Videooptionen (**VIA** bei **Modell A** und **NVIDIA** bei **Modellen B & C**). Auf der **CD-ROM *Device Drivers & Utilities*** + ***User's Manual*** befindet sich der jeweils dazugehörige Treiber.

Wenn der **Grafiktreiber** installiert ist, können Sie bei ***Windows Vista*** im Einstellfenster **Anzeigeeinstellungen** die Anzeigegeräte wechseln und Anzeigeoptionen konfigurieren.

So öffnen Sie in Windows Vista das Dialogfeld Anzeigeeinstellungen:

1. Klicken Sie **Start** (Menü) und klicken Sie **Systemsteuerung** (oder zeigen auf **Einstellungen** und klicken **Systemsteuerung**).
2. Klicken Sie im Menü **Darstellung und Anpassung** auf **Bildschirmauflösung anpassen** (oder doppelklicken Sie auf **Anpassung** > **Anzeige**).
3. Verschieben Sie den Regler auf die gewünschte Einstellung für die **Auflösung** 1 (siehe ***Abb. 11 auf Seite 66***).
4. Klicken Sie auf den Pfeil, und wählen Sie die gewünschte Einstellung für die **Farbtiefe** 2 (siehe ***Abb. 11 auf Seite 66***).
5. Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen** (Schaltfläche) 3, (siehe ***Abb. 11 auf Seite 66***) um das Einstellfenster Erweiterte Eigenschaften aufzurufen.

Für VIA

1. Klicken Sie auf die verschiedenen **S3**-Registerkarten 4 (siehe ***Abb. 11 auf Seite 66***), um die erforderlichen Einstellungen vorzunehmen.

Für NVIDIA

1. Klicken Sie auf **GeForce 8400M G** (Registerkarte).
2. Klicken Sie auf **NVIDIA Systemsteuerung starten** 5 (siehe ***Abb. 11 auf Seite 66***), um das Einstellfenster aufzurufen.
3. Sie können die **NVIDIA Systemsteuerung** auch aufrufen, indem Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop klicken und in dem Menü **NVIDIA Systemsteuerung** wählen.

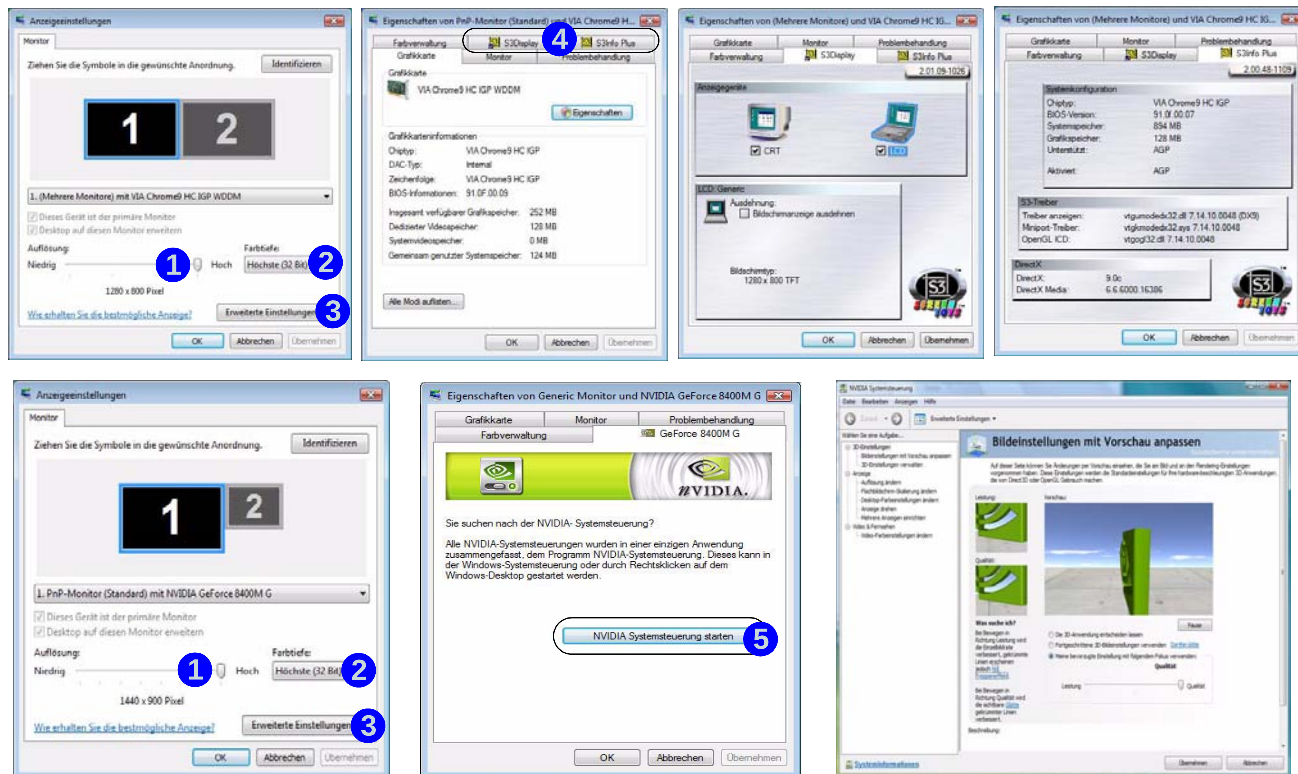


Abb. 11 **- Anzeigeeinstellungen**

Audiofunktionen

Die Audioeinstellungen können Sie bei ***Windows*** durch Anklicken des **Soundsymbols** oder des **VIA Audio Deck-Symbols** in der Taskleiste bzw. auf dem Desktop aufrufen (dadurch wird das VIA Audio Deck-Menü geöffnet). Die Lautstärke können Sie durch Drükken der Tastenkombination **Fn + F5/F6** ändern.

Klicken Sie links auf eine der Tasten (z. B.), um die Optionen des Audiomenüs zu erweitern.



Abb. 12 **- VIA Audio Deck-Konfigurationmenüs**

Audioaufnahmen (Modelle A & B)

Mit der Hot-Key-Taste für die Audioaufnahme können Sie Ton entweder über das eingebaute Mikrofon oder über ein an den Mikrofonanschluss angeschlossenes Mikrofon aufnehmen.

1. Drücken Sie auf die Hot-Key-Taste für die Audioaufnahme , um die Aufnahme zu starten (oben links im Bildschirm blinkt das Aufnahmesymbol).
2. Drücken Sie ein zweites Mal auf die Hot-Key-Taste für die Audioaufnahme , um die Aufnahme zu beenden (oben links im Bildschirm wird das Aufnahmesymbol nicht mehr angezeigt).
3. Die aufgenommene Audiodatei (im Format .wav) erscheint im Ordner **Wav** (**Computer** > **Lokaler Datenträger (C:)** > **Benutzer** > (***Ihr Loginnamen***) > **Wav**).
4. Klicken sie doppelt auf die Datei, um die Audiowiedergabe zu starten.



Lautstärkeeinstellung

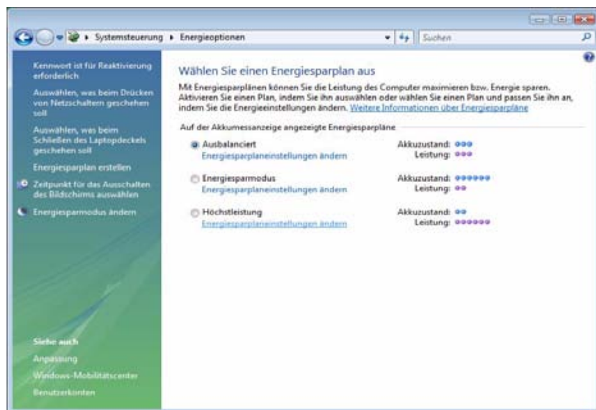
Die Lautstärke wird mit den ***Windows***-Lautstärkereglern (oder den Lautstärkereglern am Notebook) eingestellt. Überprüfen Sie die Einstellung, indem Sie in der Taskleiste auf das **Lautstärke-**Symbol klicken.

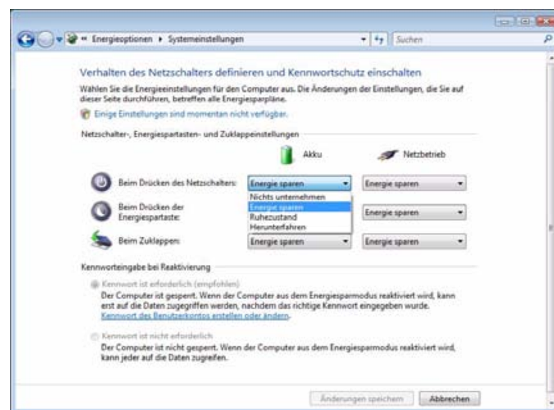


Energieverwaltungsfunktionen

Die Energieoptionen von *Windows* (siehe ***Seite 64***) ermöglichen Ihnen die Konfiguration der Optionen für das Energiemanagement des Computers. Sie können Strom sparen, indem Sie **Energiesparpläne** erstellen, die **Netzschalter-, Energiespartasten-** und **Zuklappeinstellung** (beim Schließen des Deckels) konfigurieren und im linken Menü den **Anzeige-** und **Energiesparmodus** festlegen. Beachten Sie, dass sich die **Energiesparpläne** (**Energiesparmodus**) auf die Computerleistung auswirken.

Wählen Sie einen bestehenden Plan aus, oder klicken Sie im linken Menü auf **Energiesparplan erstellen**, und wählen Sie die Optionen, um einen neuen Plan zu erstellen. Klicken Sie auf **Energieplaneinstellungen ändern**, und klicken Sie auf **Erweiterte Energieeinstellungen ändern**, um weitere Optionen für die Konfiguration aufzurufen.





Hinweis: Bei **Windows Vista** ist die Standardeinstellung **Energie sparen**

Abb. 13 **- Energieoptionen**

Hinweise zum Akku

Zur optimalen Nutzung Ihres Akkus befolgen Sie bitte diese einfachen Anweisungen.

Laden des Akkus bei Computer-Modellen B und C

Beachten Sie, dass es bei den Computermodellen B und C im Akkubetrieb und bei hoher Belastung (z. B. Anwendungen mit einem hohen Anteil an Videoverarbeitung) eine gewisse Zeitlang dauert, bis das Aufladen des Akkus beginnt, wenn sie an den Netzadapter angesteckt werden (3 bis 20 Minuten). Aus Sicherheitsgründen startet der Ladevorgang nämlich erst, wenn der Computer eine sichere Temperatur erreicht hat.

Speichern Sie Ihre Arbeit, wenn die Akku-LED orange blinkt und stecken Sie den Netzadapter an. Die Akku-LED wechselt von orange blinken zu orange, wenn das Laden des Akkus beginnt (3 bis 20 vor dem eigentlichen Ladevorgang).



Warnung zu niedrigem Akkuladestand

Wenn der Ladestand des Akkus sehr niedrig ist, sollten Sie das Notebook sofort über den AC-Netzadapter mit dem Stromnetz verbinden. Ist das nicht möglich, sollten Sie sofort Ihre Arbeit speichern, da die ungespeicherten Daten anderenfalls bei einer Unterbrechung der Stromversorgung verloren gehen können.

Deutsch

Deutsch

Installation der Treiber

Die *CD-ROM "Device Drivers & Utilities + User's Manual"* enthält die Treiber und Hilfsprogramme, die für das einwandfreie Funktionieren des Notebooks notwendig sind. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM und klicken Sie auf **Install Drivers** (Schaltfläche), oder klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche), um das optionale Treibermenü aufzurufen.

Installieren Sie die Treiber in der in ***Tabelle 5*** angegebenen Reihenfolge. Nachdem ein Treiber installiert wurde, wird er grau dargestellt (wenn einer dieser Treiber ein weiteres Mal installiert werden soll, klicken Sie auf die Schaltfläche Unlock).

Treiber (Windows Vista)	Seite #
Video (***VIA-Modell A***)	***Seite 71***
Video (***NVIDIA-Modelle B & C***)	***Seite 71***
Audio	***Seite 71***
Modem	***Seite 71***
Network (LAN)	***Seite 71***
Kartenleser	***Seite 71***
TouchPad	***Seite 71***
Hot-Key	***Seite 72***
Anwendungs-Direkttasten	***Seite 72***
Wireless-LAN (***Option***)	***Seite 73***
PC-Kamera (***Option***)	***Seite 74***
Fingerabdruckleser (***Option***)	***Seite 78***
Bluetooth-Modul (***Option***) **Hinweis:** Ein Treiber muss nicht installiert werden (siehe ***Seite 80***)	
USB Advance AP (***Modell A***)	***Seite 72***
Windows Update aktivieren (***siehe links***)	

Tabelle 5 - **Installationsvorgang**

Manuelle Treiber-Installation

Klicken Sie in der Anwendung ***Drivers Installer*** auf die Schaltfläche **Browse CD** (CD durchsuchen) und navigieren Sie zu der ausführbaren Datei in dem Ordner für Ihren Treiber.

Windows Update

Nachdem Sie alle Treiber installiert haben, sollten Sie die Funktion **Windows Update** aktualisieren, um immer die neuesten Sicherheits-Updates usw. zu erhalten (die Updates enthalten die neuesten Fehlerbehebungen von Microsoft).

Installationsverfahren für den Treiber

Video (VIA - Modell A)

1. Klicken Sie auf **Install Drivers**.
2. Klicken Sie auf **1.Install Video Driver** > **Ja**.
3. Klicken Sie auf **Weiter** > **Weiter**.
4. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.

Video (NVIDIA - Modelle B & C)

1. Klicken Sie auf **Install Drivers**.
2. Klicken Sie auf **1.Install Video Driver** > **Ja**.
3. Klicken Sie auf **Weiter**.
4. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.

Audio

1. Klicken Sie auf **Install Drivers**.
2. Klicken Sie auf **2.Install Audio Driver** > **Ja**.
3. Klicken Sie auf **Weiter**.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ich stimme zu**, und dann auf **Weiter**.
5. Klicken Sie auf **Weiter** > **Weiter** > **Weiter**.
6. Klicken Sie auf **Fertigstellen**, um das Notebook neu zu starten.

Modem

1. Klicken Sie auf **Install Drivers**.
2. Klicken Sie auf **3.Install Modem Driver** > **Ja**.
3. Klicken Sie auf **OK**.
4. Ihr Modem ist nun bereit zur Konfiguration.

LAN

1. Klicken Sie auf **Install Drivers**.
2. Klicken Sie auf **4.Install LAN Driver** > **Ja**.
3. Klicken Sie auf **OK**.
4. Nun können die Netzwerkeinstellungen konfiguriert werden.

Kartenleser

1. Klicken Sie auf **Install Drivers**.
2. Klicken Sie auf **5.Install Cardreader Driver** > **Ja**.
3. Klicken Sie auf **Weiter** > **Weiter**.
4. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.

TouchPad

1. Klicken Sie auf **Install Drivers**.
2. Klicken Sie auf **6.Install Touchpad Driver** > **Ja**.
3. Klicken Sie auf **Weiter**.
4. Klicken Sie auf **Fertig stellen** > **Jetzt neu starten**, um das Notebook neu zu starten.

Hot-Key

1. Klicken Sie auf **Install Drivers**.
2. Klicken Sie auf **7.Install Hotkey Driver > Ja**.
3. Klicken Sie auf **Next > Install**.
4. Klicken Sie auf **Finish > Finish**, um das Notebook neu zu starten.

Anwendungs-Direkttasten

Wenn **kein PC-Kameramodul** installiert ist, können Sie den **Direkttasten-Treiber** installieren, sodass Sie die Hot-Key-Tasten so festlegen können, dass von Ihnen festgelegte Programme damit gestartet werden können (Detailinformationen finden Sie unter *"Anwendungs-Direkttasten" auf Seite 59*).

Der Direkttasten-Treiber (QButton) muss manuell installiert werden, da er nicht im *Drivers Installer*-Menü erscheint.

1. Legen Sie die CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* in das CD/DVD-Laufwerk und klicken auf **Browse CD** (Schaltfläche).
2. Klicken Sie doppelt auf die Ordner **Option** > **QButton**.
3. Klicken Sie doppelt auf **Setup.exe**.
4. Klicken Sie auf **Weiter** > **Fertigstellen**, um das Notebook neu zu starten.

USB Advance AP (Modell A)

Installieren Sie diesen Treiber nur beim Notebook-**Modell A**. Dadurch wird vermieden, dass **USB 1.1-Tastaturen und/oder -Mäuse** nach dem Aufwecken aus dem **Ruhezustand** nicht mehr reagieren.

1. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
2. Klicken Sie auf **4.USB Advance AP > Ja**.
3. Klicken Sie auf **Close**, um die Installation abzuschließen.
4. Sehen Sie regelmäßig bei Windows Update (siehe *"Windows Update" auf Seite 70*) nach, ob wichtige Aktualisierungen vorhanden sind.

Wireless LAN



Ein- und Ausschalten des Wireless-LAN-Moduls

Das **Wireless-LAN**-Modul wird durch Drücken der Tastenkombination (**Fn + F11**) eingeschaltet. Wenn das **Wireless-LAN**-Modul eingeschaltet ist, leuchtet die LED **grün** und erscheint kurz die Anzeige .

Installieren des Wireless-LAN-Treibers

1. Schalten Sie das Modul ein.
2. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
3. Klicken Sie auf **1.Install WLAN Driver > Ja**.
4. Wählen Sie eine Sprache und klicken auf **Weiter**.
5. Klicken Sie auf **Weiter > Installieren**.
6. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um die Installation abzuschließen.

Hinweis: Das Betriebssystem ist die Standardeinstellung für die Steuerung des Wireless LAN bei ***Windows Vista***.

Anschließen an ein Drahtlosnetzwerk

Stellen Sie sicher, dass das Wireless-LAN-Modul aktiviert ist.

1. Klicken Sie auf das Wireless-Symbol in der Taskleiste, und klicken Sie dann auf **Verbindung mit einem Netzwerk herstellen** (oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol , und klicken Sie dann auf **Verbindung mit einem Netzwerk herstellen**).
2. Klicken Sie in der Liste **Anzeigen** aus dem Dropdown-Menü die Option **Drahtlosnetzwerke**.
3. Eine Liste der verfügbaren Netzwerke wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf ein Netzwerk und dann auf **Verbinden**.
5. Wenn das gewünschte Netzwerk nicht angezeigt wird, klicken Sie auf **Eine Verbindung oder ein Netzwerk einrichten** (eine Liste der Optionen wird angezeigt, die eine manuelle Suche und Einstellung eines neuen Netzwerks ermöglichen).
6. Schieben Sie den Cursor über das Taskleistensymbol , um den Verbindungsstatus aufzurufen.
7. Wenn Sie die Verbindung zum Wireless-Netzwerk trennen möchten, klicken Sie in der Taskleiste auf das Wireless-Symbol , und wählen Sie dann die Option **Verbindung herstellen oder Trennen**, um das Netzwerkmenü aufzurufen. Klicken Sie dann auf **Trennen** (oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol , und klicken Sie dann auf **Verbindung trennen von**).

Deutsch

PC-Kamera

Dieses Notebook verfügt über zwei **Kameraoptionen**. Das **1,3M-Pixel-Kamera-Modul** verwendet für die Aufnahme von Videodateien die Anwendung **BisonCap**. Das **2,0M-Pixel-Kamera-Modul** verwendet für die Aufnahme von Videodateien **VideoView**.

Installieren des PC-Kamera-Treibers

Für 1,3M-Pixel-PC-Kamera-Modul:

1. Schalten Sie das Modul mit der Tastenkombination **Fn + F10** ein (wenn das Modul eingeschaltet wird, erscheint kurz die Anzeige).
2. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
3. Klicken Sie auf **2.Install Camera Driver > Ja**.
4. Wählen Sie eine Sprache und klicken auf **Weiter**.
5. Klicken Sie auf **Weiter > Fertig stellen**, um das Computer neu zu starten.
6. Die **BisonCap**-Software wird über die Verknüpfung auf dem Desktop oder über den Eintrag **BisonCam** im Menü **Start > Programme/Alle Programme** gestartet (wenn die Hardware ausgeschaltet wurde, können Sie sie mit der Tastenkombination **Fn + F10** wieder einschalten).

Für 2,0M-Pixel-PC-Kamera-Modul:

1. Schalten Sie das Modul mit der Tastenkombination **Fn + F10** ein (wenn das Modul eingeschaltet wird, erscheint kurz die Anzeige).
2. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
3. Klicken Sie auf **2.Install Camera Driver > Ja**.
4. Klicken Sie auf **Installieren**.
5. Wählen Sie als Antwort auf die Frage zum Stromsystem **Ja** oder **Nein**.
6. Klicken Sie auf **Fertig stellen > Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.
7. Die **VideoView**-Software wird über die Verknüpfung auf dem Desktop oder über den Eintrag **USB2.0 PC Camera** im Menü **Start > Programme/Alle Programme** gestartet (wenn die Hardware ausgeschaltet wurde, können Sie sie mit der Tastenkombination **Fn + F10** wieder einschalten).



Einrichten des Farbschemas

Das Farbschema von ***Windows Vista*** sollte auf **Windows-Aero** eingestellt werden, ehe Sie die PC Camera-Anwendung ausführen (**Systemsteuerung** > **Darstellung und Anpassung** > **Anpassung** > **Fensterfarbe und -darstellung**).

Hot-Key-Tasten für die PC-Kamera

Mit den Hot-Key-Tasten für die PC-Kamera können Sie, das Programm **BisonCap/VideoView** starten, Fotos aufnehmen und die Kameraaufnahme vergrößern und verkleinern (**nur Modelle A & B**).

Hot-Key-Taste	Funktion
	Das **BisonCap/VideoView**-Programm aktivieren/Fotos aufnehmen (siehe ***Seite 77***)
Modelle A & B	Kamera vergrößern (siehe ***Seite 77***)
Modelle A & B	Kamera verkleinern (siehe ***Seite 77***)

Tabelle 6 - **Hot-Key-Tasten für die PC-Kamera**

Audio-Setup für die PC-Kamera

Wenn Sie mit der Kamera Video- und **Audio**-Daten aufnehmen möchten, müssen Sie bei *Windows* die Optionen für die Audio-Aufnahme einstellen.

1. Klicken Sie **Start** (Menü) und klicken Sie **Systemsteuerung** (oder zeigen auf **Einstellungen** und klicken **Systemsteuerung**).
2. Klicken Sie auf **Sound** (**Hardware und Sound**).
3. Klicken Sie auf **Aufnahme** (Registerkarte).
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf "**Mikrofon** (VIA High Definition Audio)" (***externes Mikrofon***)/"**Front Mic** (VIA High Definition Audio) (***internes Mikrofon***)" und stellen Sie sicher, dass die Funktion nicht deaktiviert ist.
5. Klicken sie doppelt auf **Mikrofon/Front Mic** (oder wählen Sie aus dem Rechtsklick-Menü die Option **Eigenschaften**).
6. Klicken Sie auf **Pegel** (Registerkarte), und regeln Sie die Einstellung von **Mikrofon**.
7. Klicken Sie auf **OK** und schließen Sie alle Fenster.
8. Starten Sie das Programm **BisonCap/VideoView** aus dem Menü **Start** > **Programme/Alle Programme** > **BisonCam/ USB2.0 PC Camera**.
9. Rufen Sie das Menü **Geräte/Devices** auf, und wählen Sie **Mikrofon/Front Mic** (VIA High Definition Audio) (es sollte mit einem Häkchen gekennzeichnet sein).
10. Rufen Sie das Menü **Aufnahme/Capture** auf, und wählen Sie **Audio aufnehmen/Capture Audio** (es sollte mit einem Häkchen gekennzeichnet sein).

BisonCap/VideoView

Die Anwendungen **BisonCap** (für **1,3-Megapixel**-Kameras) und **VideoView** (für **2,0-Megapixel** -Kameras) sind Video-Viewer-Programme für die allgemeine Videowiedergabe und -prüfung. Die Videodateien werden im Format .avi aufgenommen.

1. Starten Sie das Programm **BisonCap/VideoView** aus dem Menü **Start** > **Programme/Alle Programme** > **BisonCam/ USB2.0 PC Camera** (es wird empfohlen, vor der Aufnahme die **Aufnahmedatei einzustellen** - **siehe** "**Einstellen der Aufnahmedatei**" **weiter unten**).
2. Gehen Sie zum Menü **Aufnahme/Capture** (wenn Sie Ton aufnehmen möchten, siehe ***"Audio-Setup für die PC-Kamera" auf Seite 75***) und wählen Sie dann **Aufnahme starten**/**Start Capture**.
3. Klicken Sie auf **OK** (der Speicherort der Datei wird im Pop-up-Fenster angezeigt), um die Aufzeichnung zu starten, und auf **Esc**, um sie zu stoppen (Die Datei können Sie sich dann mit **Windows Media Player** ansehen).

Einstellen der Aufnahmedatei

Vor dem Aufnehmen von Videodateien können Sie im Menü **Datei**/**File** die Option **Aufnahmedatei einst.**/**Set Capture File** wählen und den Dateinamen und den Speicherort für die aufgenommene Datei festlegen (dadurch können Sie vermeiden, dass andere Dateien versehentlich überschrieben werden). Wählen Sie den Namen und den Speicherort, und klicken Sie auf **Öffnen**. Legen Sie dann bei "Capture file size:" die Größe der Aufnahmedatei fest, und klicken Sie auf **OK**. Nun können Sie den Aufnahmevorgang wie oben beschrieben starten.

Bildschirmflimmern beseitigen

Wenn das Videobild bei der Wiedergabe mit dem Programm **BisonCap/VideoView** flimmern sollte, können Sie bei den Optionen des **Video Aufnahme Filters/Video Capture Filters** die Einstellung vornehmen.

Für BisonCap:

1. Starten Sie das Programm **BisonCap**.
2. Gehen Sie zu **Optionen** und wählen Sie **"Video Aufnahme Filter..."**.
3. Wählen Sie aus dem Feld **Frequenz** in der Registerkarte **Eigenschaftenseite** entweder **50Hz** oder **60Hz**.

Für VideoView:

1. Starten Sie das Programm **VideoView**.
2. Gehen Sie zu **Options** und wählen Sie **"Video Capture Filter..."**.
3. Wählen Sie aus dem Feld **Flickering Reduction** in der Registerkarte **Image** entweder **50Hz** oder **60Hz**.

Fotografieren

Mit den Programmen **BisonCap** und **VideoView** können Sie auch fotografieren.

1. Starten Sie das Programm **BisonCap/VideoView**.
2. (***BisonCap***) Gehen Sie zum Menü **Optionen** und wählen Sie dann **Fotografieren**.
   oder
   (***VideoView***) Gehen Sie zum Menü **Capture** und wählen Sie dann **SnapShot**.
3. Das Bild (im Format JPEG) wird im Desktopordner **Snapshot** gespeichert (**der Ordner darf nicht verschoben oder umbenannt werden**).

Zoom

Mit den Programmen **BisonCap** und **VideoView** können Sie das Kamerabild verkleinern und vergrößern.

Für BisonCap:

1. Starten Sie das Programm **BisonCap**.
2. Gehen Sie zum Menü **Zoom** und wählen Sie dann **Vergrößern/Verkleinern**.

Für VideoView:

1. Starten Sie das Programm **VideoView**.
2. Gehen Sie zum Menü **Options** und wählen Sie dann **Setting** (verwenden Sie den Schieberegler zu Einstellen der Vergrößerung, und klicken Sie auf **OK**, um die Einstellung zu speichern).



Anschließen/Entfernen einer PC-Kamera

Beachten Sie, dass die Treiber der Direkttasten und der PC-Kamera nicht gleichzeitig installiert sein können.

Wenn Sie eine PC-Kamera an das Notebook **anschließen** möchten, müssen Sie **zuerst** den vorhandenen Direkttasten-Treiber (**Multimedia Keyboard Driver**) deinstallieren und dann erst den Kameratreiber und die PC-Kamera installieren. Die Treiber können im Windows-Fenster **Programme und Funktionen** deinstalliert werden.

Wenn Sie die PC-Kamera nicht mehr benötigen und **entfernen**, sollten Sie auch den PC-Kameratreiber deinstallieren. Dann können Sie die **Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM** einlegen und wieder den **Direkttasten-Treiber** (QButton) aus dem Menü *Drivers Installer* installieren.

Fingerabdruckleser

Wenn das von Ihnen erworbene Gerät über einen Fingerabdruckleser verfügt (**optional** nur für die **Modelle B und C**) müssen Sie den Treiber entsprechend der folgenden Anweisung installieren.

Für einen vollen Schutz müssen Sie für den Computer Administratorrechte und ein ***Windows***-Kennwort aktiviert haben.

Bevor Sie mit der Registrierung beginnen, sollten Sie das Lernprogramm zum Fingerabdruckleser durchgehen. Um das Lernprogramm zu starten, klicken Sie auf **Start** > **Programme/ Alle Programme** > **Protector Suite QL** > **Fingerprint Tutorial (Fingerabdruck-Lernprogramm)**.

Installieren des Fingerabdruckleser-Treibers

1. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
2. Klicken Sie auf **3.Install FingerPrint Driver** > **Ja**.
3. Klicken Sie auf **Softwareinstallation**.
4. Klicken Sie auf **Weiter** > **Weiter** > **Weiter**.
5. Klicken Sie auf **Fertig stellen** > **Ja**, um das Notebook neu zu starten.



Hilfe & Handbuch

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Taskleistensymbol und wählen Sie aus dem Menü die Option **Help (Hilfe)**.

Legen Sie die CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ein und klicken Sie auf **Option Drivers**. klicken Sie auf **Unlock** (Schaltfläche) und dann klicken Sie auf **3.Install FingerPrint Driver** > **Ja**.

Klicken Sie auf **Documentation** um den Ordner zu öffnen, in dem Sich das Benutzerhandbuch im .pdf-Format befindet.

Um die Adobe Acrobat Reader-Software zu installieren, die Sie benötigen, um die Datei lesen zu können, legen Sie die CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ein, und klicken sie auf **User's Manual** (Schaltfläche) und dann auf **Install Acrobat Reader** (Schaltfläche).

Benutzerregistrierung

1. Klicken Sie auf **Start** > **Programme/ Alle Programme** > **Protector Suite QL** > **Benutzerregistrierung**, oder doppelklicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol .
2. Wenn das Programm das erste Mal gestartet wird, werden Sie gefragt, ob Sie die Lizenzvereinbarung annehmen möchten. Klicken Sie dann auf **OK**.
3. Klicken Sie auf **Weiter** und wählen Sie "**Registrierung auf der Festplatte**", und klicken Sie auf **Fertig stellen**.

4. Wenn Sie kein ***Windows***-Kennwort eingerichtet haben, werden Sie dazu aufgefordert (**Hinweis**: Wenn kein Kennwort festgelegt wurde, kann **Protector Suite QL** nicht den Zugriff auf den Computer sichern).
5. Wenn Sie auf **Weiter** klicken und werden Sie aufgefordert, Ihr ***Windows***-Kennwort einzugeben.
6. Klicken Sie auf **Weiter** > **Weiter** (Markieren Sie das Kontrollfeld bei “**Interaktives Lernprogramm ausführen**”, um das Fingerabdruck-Lernprogramm durchzugehen).
7. Klicken Sie bei jedem Fenster des Lernprogramms auf **Weiter** (sie können jederzeit auch auf die Schaltfläche “**Lernprogramm überspringen**” klicken).
8. Klicken Sie auf eine der Tasten über einem beliebigen Finger, um mit der Registrierung dieses Fingers zu beginnen.
9. Tippen Sie dreimal mit dem Finger auf, um diesen Finger zu registrieren.
10. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Finger, die registriert werden sollen (siehe unten), und dann klicken Sie auf **Weiter** > **Fertig stellen**.
11. Klicken Sie auf einen der Einträge unter "**Weitere Informationen zu**:", um weitere Informationen über dieses Thema zu erhalten.
12. Klicken Sie auf **Schließen**.
13. Starten Sie das Notebook neu.
14. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Taskleistensymbol um das Menü mit den Optionen zu starten, mit denen Sie **Fingerabdrücke** bearbeiten, auf das **Control Center** zugreifen, die **Hilfe** aufrufen können. Sie können das **Control Center** usw. auch über den Eintrag **Protector Suite QL** im Menü **Start** > **Programme/Alle Programme** starten.
15. Eine ausführliche Beschreibung finden Sie unter ***“Hilfe & Handbuch” auf Seite 78***.
16. Wenn Sie mit dem Finger auf den Fingerabdruckleser tippen, können Sie auf das **Biomenü** zugreifen, um den **Computer zu sperren, Websites zu registrieren,** das **Control Center** zu öffnen und das **Hilfe**-Menü aufzurufen.
17. Im **Control Center** können Sie die **Einstellungen** und **Fingerabdrücke** bearbeiten, und hier erhalten Sie auch **Hilfe** dazu.





Fingerabdruckregistrierung

Beachten Sie, dass es für den Fall einer Verletzung o. ä. sinnvoll ist, **mehr als einen Finger zu registrieren.**

Abb. 14 - **Fingerabdruckregistrierung**

Deutsch

Deutsch

Bluetooth-Konfiguration in Windows Vista

Richten Sie Ihr Bluetooth-Gerät so ein, dass der Computer es erkennen kann

1. Schalten Sie Ihr Bluetooth-Gerät (z. B. PDA, Mobiltelefon) ein.
2. Schalten Sie das Gerät in den Erkennbar-Modus (eine Beschreibung dazu finden Sie in der dazugehörigen Dokumentation).

Einschalten des Bluetooth-Moduls

1. Schalten Sie das Bluetooth-Modul mit der Tastenkombination **Fn + F12** ein.
2. In der Taskleiste erscheint das Bluetooth-Symbol (möglicherweise müssen Sie die Option über das Bluetooth-Fenster aktivieren).
3. Führen Sie dann einen der folgenden Schritte aus, um das Fenster **Bluetooth-Geräte** aufzurufen.

- Klicken Sie doppelt auf das Symbol, um das Fenster **Bluetooth-Geräte** aufzurufen.
- Klicken Sie **Start** (Menü) und klicken Sie **Systemsteuerung** (oder zeigen auf **Einstellungen** und klicken **Systemsteuerung**), und klicken Sie dan auf **Bluetooth-Geräte** (**Hardware und Sound**).
- Klicken/klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol und wählen Sie eine Option aus dem Menü.

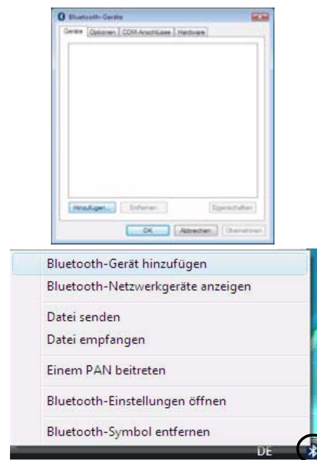


Abb. 15 **- Fenster "Bluetooth-Geräte" und beim Anklicken des Symbols angezeigtes Menü**

Bluetooth-Datenübertragung

Beachten Sie, dass die Datenübertragung zwischen dem Notebook und einem Bluetooth-Gerät **nur in einer Richtung möglich ist (eine gleichzeitige Datenübertragung in beide Richtungen wird nicht unterstützt)**.

Hinzufügen eines Bluetooth-Geräts

1. Rufen Sie das Fenster **Bluetooth-Geräte** auf.
2. Klicken Sie auf **Optionen** (Registerkarte), und machen Sie ein Häkchen bei **Bluetooth-Geräte können eine Verbindung mit diesem Computer herstellen** (**Verbindungen**).
3. Klicken Sie auf **Geräte** (Registerkarte) und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**.
4. Der *Assistent zum Hinzufügen von Bluetooth-Geräten* erscheint.

5. Klicken Sie auf “**Gerät ist eingerichtet und kann erkannt werden**”, und klicken Sie dann auf **Weiter**.

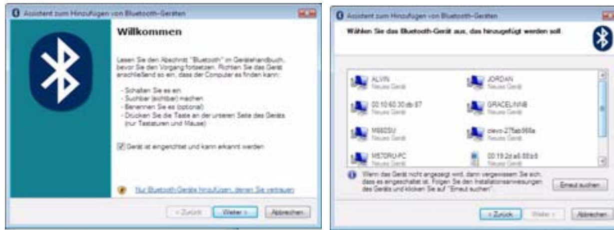


Abb. 16 **- Assistent zum Hinzufügen von Bluetooth-Geräten**

6. Der ***Assisten***t sucht dann innerhalb der Reichweite nach verfügbaren Bluetooth-Geräten.
7. Wählen Sie das Gerät aus, mit dem Sie kommunizieren möchten, und klicken Sie auf **Weiter**.
8. Wählen Sie einen geeigneten Hauptschlüssel, und klicken Sie auf **Weiter** > **Fertig stellen**.

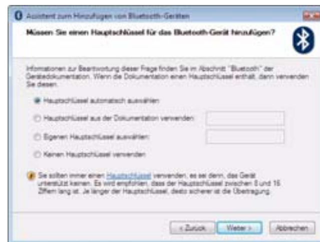


Abb. 17 **- Hauptschlüssel-Option**

Ändern der Einstellungen für das Bluetooth-Gerät

1. Rufen Sie das Fenster **Bluetooth-Geräte** auf.
2. Klicken Sie auf das Gerät, das Sie ändern möchten, und dann auf **Eigenschaften**, um:
   - den **Namen** des Geräts zu ändern (klicken Sie auf **Allgemein**, geben Sie einen neuen Namen ein, und klicken Sie auf **OK**).
   - einen **Dienst** zu aktivieren/deaktivieren (klicken Sie auf **Dienste**, markieren Sie das Kontrollkästchen neben im Feld **Dienst** (oder entfernen die Markierung), und klicken Sie auf **OK**).

Schalten des Computers in den Erkennbar-Modus Für Bluetooth-Geräte

1. Rufen Sie das Fenster **Bluetooth-Geräte** auf.
2. Klicken Sie auf **Optionen** (Registerkarte), und machen Sie ein Häkchen bei **Bluetooth-Geräte können diesen Computer ermitteln** (**Suche**).
3. Machen Sie ein Häkchen bei **Benachrichtigung anzeigen, wenn ein Bluetooth-Gerät eine Verbindung herstellen möchte** (**Verbindungen**), wenn Sie benachrichtigt werden möchten, wenn ein Bluetooth-Gerät eine Verbindung herstellen möchte.

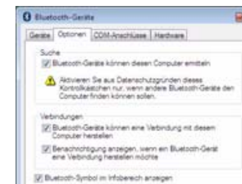


Abb. 18
Bluetooth-Geräte - Optionen

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache - Lösung
Die Module Wireless-LAN/ Bluetooth können nicht erkannt werden.	*Das/Die Modul(e) ist/sind ausgeschaltet*. Stellen Sie anhand der Anzeige-LED fest, ob das Modul an- oder ausgeschaltet ist (siehe ***"LED-Anzeigen" auf Seite 55***). Wenn die Anzeige-LED nicht leuchtet, drücken Sie die Tastenkombination **Fn + F11 (WLAN)** oder **Fn + F12 (Bluetooth)**, um das/die Modul(e) zu aktivieren (siehe ***Tabelle 3 auf Seite 57***).
Das **Bluetooth**-Modul ist **aus**, wenn das Gerät aus dem Energiesparmodus zurückkehrt.	*Das Bluetooth-Modul ist standardmäßig ausgeschaltet, wenn es aus dem Energiesparmodus zurückkehrt.* Drücken Sie die Tastenkombination (**Fn + F12**), um das Bluetooth-Modul nach der Rückkehr aus dem Energiesparmodus wieder einzuschalten.
Eine Datei kann nicht auf ein/von einem angeschlossenen **Bluetooth**-Gerät übertragen werden.	*Die Datenübertragung zwischen dem Notebook und einem Bluetooth-Gerät **nur in einer Richtung möglich ist (eine gleichzeitige Datenübertragung in beide Richtungen wird nicht unterstützt)***. Sie können eine Datei vom Notebook auf ein aktiviertes Bluetooth-Gerät nur dann kopieren, wenn nicht gleichzeitig Dateien vom Gerät zum Computer übertragen werden. Dieser Vorgang muss zuerst abgeschlossen werden.
Die mit der **PC-Kamera** aufgenommenen Dateien benötigen zu viel Speicherplatz.	*Videodateien, die mit hoher Auflösung aufgenommen werden, erfordern sehr viel Speicherplatz.* Beachten Sie, dass das Betriebssystem **Windows Vista** mindestens **15 GB** freien Speicher im **Laufwerk C:** der Systempartition benötigt. Es wird empfohlen, die aufgenommenen Videodateien in einem anderen **Laufwerk als C:** zu speichern, die Dateigröße der Aufnahmedateien zu beschränken oder die Auflösung der Videos zu verringern (**Optionen/ Options** > **Video Aufnahme konfigurieren.../Video Capture Pin...** > **Ausgabegröße**).

Bildschirmauflösungs-Fehler (Modelle B & C)

Wenn **nach der Wiederaufnahme aus dem Schlafmodus (nur in *Windows Vista*)** entweder die Bildschirmauflösung geringer ist oder der Bildschirm flimmert, führen Sie die folgenden Schritte aus, um dieses Problem zu beheben. Dieser Fehler tritt im Zusammenhang mit ***Windows Vista*** auf, welches beim Schließen des Notebooks (**S3**) **TMM** (Transient Multimon Manager) auslöst. **TMM** trennt den LCD-Bildschirm vom Betriebssystem und verbindet ihn wieder, wenn das Notebook geöffnet wird. Dieser Vorgang kann dazu führen, dass **TMM** veranlasst wird, eine alte Bildschirmeinstellung wiederherzustellen, die dann zum Bildschirmflimmern führt oder eine Änderung der Auflösung zur Folge hat.

1. Klicken Sie **Start** (Menü), klicken Sie **Systemsteuerung** (oder zeigen auf **Einstellungen** und klicken **Systemsteuerung**) und doppelklicken Sie auf **Verwaltung** (**System und Wartung**).
2. Doppelklicken Sie auf **Aufgabenplanung (Aufgaben planen)**.
3. Doppelklicken Sie auf **Aufgabenplanungbibliot** > **Microsoft** > **Windows**, und klicken Sie auf **MobilePC** um die Systemsteuerung zu öffnen.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **TMM** und wählen Sie **Deaktivieren**, und schließen dan Sie alle Systemsteuerungen.

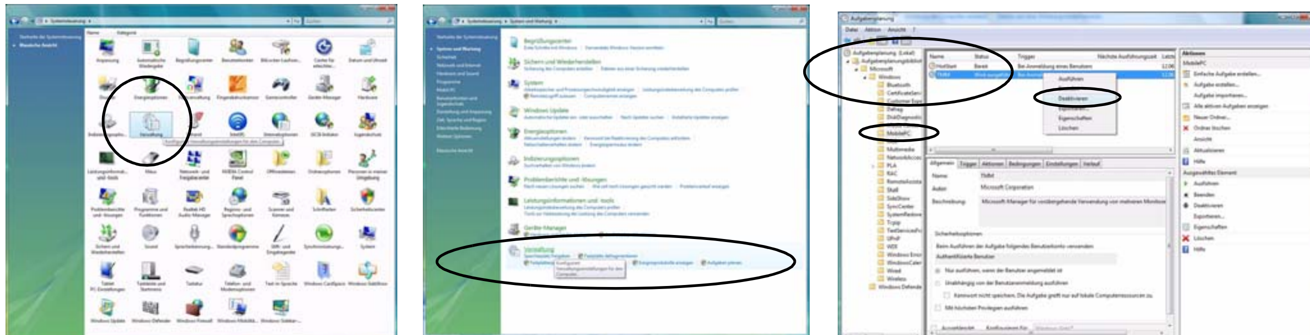


Abb. 19 **- System und Wartung (Systemsteuerung)**

Deutsch

Technische Daten



Aktualität der technischen Daten

Die in diesem Anhang aufgeführten technischen Daten sind zum Zeitpunkt der Druckstellung richtig. Bestimmte Elemente (insbesondere Prozessortypen/-geschwindigkeiten) können im Rahmen des Entwicklungsplans des Herstellers zwischenzeitlich geändert oder aktualisiert werden. Detailinformationen erhalten Sie bei Ihrem Servicezentrum.

Funktion	Technische Daten	
Prozessor Typen	Intel Core 2 Duo Prozessor Micro-FCPGA-Paket (478-pin) **T7300/ T7500/ T7700/ T7800**	(65nm) 65 Nanometer-Prozesstechnologie 4 MB L2 Cache & 800-MHz-Systembus (FSB) 2,0/ 2,2/ 2,4/ 2,6 GHz
	Intel Core 2 Duo Prozessor Micro-FCPGA-Paket (478-pin) **T7100**	(65nm) 65 Nanometer-Prozesstechnologie 2 MB L2 Cache & 800-MHz-Systembus (FSB) 1,8 GHz
	Intel Celeron M Prozessor Micro-FCPGA-Paket (478-pin) **530/ 540/ 550**	(65nm) 65 Nanometer-Prozesstechnologie 1 MB L2 Cache & 533-MHz-Systembus (FSB) 1,73/ 1,86/ 2,0 GHz
Core Logic	VIA VN896CE + VT8237A	
Speicher	Zwei 200-Pin SODIMM-Sockel, Unterstützung von **DDRII (DDR2) 533/ 667** Speicher Speicher auf bis zu 2GB erweiterbar	

Funktion	Technische Daten	
Sicherheit	Öffnung für Sicherheitsschloß (Typ Kensington)	BIOS-Paßwort
BIOS	Phoenix BIOS (8Mb SPI Flash-ROM)	Phoenix BIOS
LCD-Optionen	**Modelle A & B** 15,4" - WXGA (1280 x 800) TFT LCD 15,4" - WXGA+ (1440 x 900) TFT LCD	**Modell C** 17,0" - WXGA (1440 * 900) TFT LCD 17,1" - WSXGA+ (1680 * 1050) TFT LCD 17,1" - WUXGA (1920 * 1200) TFT LCD
Speicher	Ein Austauschbares optisches Laufwerk (12,7 mm Höhe) für CDs/DVDs Eine einfach auszuwechselnde SATA-2,5"-Festplatte (9,5 mm Höhe)	
Audio	Intel High-Definition-Audio-kompatible Schnittstelle 3D Stereo-Soundsystem Kompatibel mit Sound-Blaster PRO™	2 eingebaute Lautsprecher Eingebautes Mikrofon
Videoadapter	**Modell A** **VIA VN896CE Integrated Video System (auf dem Chip)** Unterstützt Analog Monitor Pixel Auflösung bis 2048 * 1536 Integrierter 128-bit 2D/3D Grafikbeschleuniger Kompatibel mit MS DirectX 9	**Modelle B & C** **NVIDIA GeForce 8400M G (NB8M-SE) Discrete Video System (extern onboard)** TurboCache™ - gesamter Grafikspeicher bis zu **895 MB** (mit Systemspeicher) **128MB** DDR3 Videospeicher on Board Unterstützt Dual-Display und ergonomische Bildwiederholfrequenzen von bis zu 2048 * 1536 Kompatibel mit MS DirectX 10

Funktion	Technische Daten	
Tastatur	"Win Key"-Tastatur	
Zeigegerät	Eingebautes TouchPad (integrierte Rolltastenfunktion)	
Schnittstellen	Drei USB 2.0-Anschlüsse Eine Schnittstelle für externen Monitor Eine Lautsprecher/Kopfhörer-Ausgangsbuchse Eine Mikrofon-Eingangsbuchse Eine Line-Eingangsbuchse (Line-In)	Eine S/PDIF-Ausgangsbuchse Eine RJ-11 Buchse für Modem Eine RJ-45-Buchse für LAN Eine DC-Eingangsbuchse
Kartenleser	Festes 7-in-1 Kartenleser-Modul (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) **Hinweis**: MS Duo/ Mini SD/ RS MMC Karte erfordert PC-Adapter	
Kommunikation	56K MDC-Modem (V.90- und V.92-kompatibel) 10Mb/100Mb Ethernet LAN USB 802.11b/g Wireless LAN-Modul (**Option**)	USB Bluetooth 2.0 + EDR-Modul (**Werkseitige Option**) 1,3M oder 2,0M Pixel USB PC-Kamera-Modul (**Werkseitige Option**)
ExpressCard-Steckplatz	ExpressCard/54(34)-Steckplatz	
Energieverwaltung	Unterstützt ACPI v2.0	

Funktion	Technische Daten	
Stromversorgung	**Modelle A & B** AC/DC-Adapter für den gesamten Spannungsbereich AC-Eingang: 100-240 V, 50-60Hz DC-Ausgang: 19V, 3,42A oder 18,5V, 3,5A (**65W**)	**Modell C** AC/DC-Adapter für den gesamten Spannungsbereich AC-Eingang: 100-240 V, 50-60Hz DC-Ausgang: 19V, 4,74A (**90W**)
	Akkupack mit Smart-Lithium-Ionen (6- Zellen), 4000mAH (**Alle Modelle**) oder Akkupack mit Smart-Lithium-Ionen (6-Zellen), 4400mAH (**Modelle B & C**)	
Umgebungsbedingungen	**Temperatur** In Betrieb: 5ºC – 35ºC Bei Aufbewahrung: -20ºC – 60ºC	**Relative Luftfeuchtigkeit** In Betrieb: 20 – 80% Bei Aufbewahrung: 10 – 90%
Abmessungen und Gewicht	**Modelle A & B** 360 (B) x 267 (T) x 25,4-34 (H) mm 2,6 kg mit 6-Zellen-Akku	**Modell C** 397 (B) x 280,5 (T) x 39 (H) mm 2,98 kg +/- 3 % mit 6-Zellen-Akku und ohne optionale Module
Optional	**Optionen für optische Laufwerks-Module:** Kombiniertes-Laufwerk DVD-Dual (Super Multi)-Laufwerk USB 802.11b/g Wireless LAN-Modul	Fingerabdruckleser (**Werkseitige Option - nur für Modelle B & C**) 1,3M oder 2,0M-Pixel USB PC-Kamera-Modul (**Werkseitige Option**) USB Bluetooth 2.0 + EDR-Modul (**Werkseitige Option**)

Avertissement

La compagnie se réserve le droit de revoir cette publication ou de modifier son contenu sans préavis. Les informations qu’elle contient sont pour référence seulement et n’engagent pas la responsabilité du fabricant ou d’aucun distributeur. Ils n’assument aucune responsabilité en cas d’erreurs ou d’imprécisions qui pourraient se trouver dans cette publication et ne sont en aucun cas responsable d’aucunes pertes ou dommages résultant de l’utilisation (correcte ou incorrecte) de cette publication.

Cette publication et les logiciels qui l’accompagnent ne peuvent pas, dans leur intégrité ou en partie, être reproduits, traduits, transmits ou convertis en format électronique sans l’autorisation préalable du vendeur, du fabricant ou des créateurs de cette publication, à l’exception de copies conservées par l’utilisateur pour archive.
Les noms de marques ou de produits mentionnés dans cette publication peuvent ou pas être protégés et/ou être des marques déposées par leur compagnies respectives. Ils sont mentionnés dans un but d’identification seulement et ne signifient pas l’approbation de ce produit ou de son fabricant.

Marques déposées

Ce produit incorpore une technologie de protection des droits d'auteur protégée par certains brevets américains et autres droits sur la propriété intellectuelle appartenant à Macrovision Corporation et d’autres propriétaires légitimes. L’utilisation de cette technologie de protection des droits d'auteur doit être autorisé par Macrovision Corporation, et n’est prévu que dans un cadre privé ou limité, à moins d’obtenir l’autorisation de Macrovision Corporation. L'ingénierie inverse et le désassemblage sont interdits.

Intel, **Celeron**, et **Intel Core** sont des marques déposées ou enregistrées d’Intel Corporation déposées.

A propos de ce Guide Utilisateur Concis

Ce guide rapide est une brève introduction à la mise en route de votre système. l s’agit d’un supplément, et non pas d’une alternative au *Manuel de l’Utilisateur* en Anglais complet au format Adobe Acrobat sur le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* fourni avec votre ordinateur. Ce CD-ROM contient aussi les pilotes et utilitaires nécessaires au fonctionnement correct de votre ordinateur portable.

Certains ou tous les éléments de l’ordinateur peuvent avoir été déjà installés. Si ce n’est pas le cas, ou si vous avez l’intention de reconfigurer (ou réinstaller) des portions du système, reportez-vous au *Manuel de l’Utilisateur* complet. Le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User’s Manual* ne contient pas de système d’exploitation.

Informations de contrôle

Des mises en garde et informations de contrôle sont incluses dans le *Manuel de l'Utilisateur* complet qui se trouve sur le CD-ROM *Device Drivers & Utilities +User’s Manual*.



Utilisation des appareils sans fil à bord d'un avion

L'utilisation de tout appareil électronique de transmission est généralement interdite à bord d'un avion. **Assurez-vous que les modules sans fil sont éteints si vous utilisez l'ordinateur à bord d'un avion.**

Francais

Instructions d’entretien et d’utilisation

L’ordinateur portable est robuste, mais il peut toutefois être endommagé. Afin d’éviter ceci, veuillez suivre ces recommandations :

- **Ne le laissez pastomber. Ne l’exposez à aucun choc ou vibration.** Si l’ordinateur tombe, le boîtier et d’autres éléments pourraient être endommagés.
- **Gardez-le sec. Ne le laisser pas surchauffer.** Tenez l’ordinateur et son alimentation externe à distance de toute source de chaleur. Il s’agit d’un appareil électrique. Si de l’eau ou tout autre liquide venait à pénétrer à l’intérieur de votre ordinateur, il pourrait être sérieusement endommagé.
- **Evitez les interférences.** Tenez l’ordinateur à distance de transformateurs à haute capacité, moteurs électriques, et autres appareils générateurs de champs magnétiques importants. Ceux-ci peuvent gêner ses performances normales et endommager vos données.
- **Suivez les procédures appropriées d’utilisation de votre ordinateur.** Arrêtez l’ordinateur correctement, et fermez tous vos programmes (n’oubliez pas d’enregistrer votre travail). N’oubliez pas d’enregistrer vos données régulièrement puisqu’elles peuvent être perdues si la batterie est vide.
- **Soyez prudent lorsque vous utilisez des périphériques**.

Révision

N’essayez pas de réaliser les opérations de révision de votre ordinateur par vous-même. Le faire pourrait annulez votre garantie et vous exposez à des chocs électriques. Pour toute opération de révision, adressez-vous à des personnes agrées. Débranchez votre ordinateur de toute source d’alimentation. Puis adressez-vous à des professionnels agréés si vous rencontrez l’une des situations suivantes :

- Si le cordon d’alimentation ou l’adaptateur CA/CC est endommagé, abimé ou effiloché.
- Si votre ordinateur a été exposé à la pluie ou tout autre liquide.
- Si votre ordinateur ne fonctionne pas normalement bien que vous ayez suivi les instructions de mise en marche à la lettre.
- Si votre ordinateur est tombé par terre ou a été endommagé de quelque manière que ce soit (ne touchez pas le liquide qui sortirait de l’écran LCD au cas où celui-ci serait cassé : il est très dangereux et contient des produits qui pourraient vous empoisonner).
- Si une odeur inhabituel, de la chaleur ou de la fumée apparaissait sortant de votre ordinateur.

Sécurité electrique

Votre ordinateur possède des besoins en énergie propre :

- Utilisez uniquement un adaptateur CA/CC agréé avec votre ordinateur.
- Votre adaptateur CA/CC peut avoir été conçu pour les voyages internationaux mais il lui faut tout de même une source de courant régulière et ininterrompue. Si vous n’êtes pas sûr des caractèristiques du réseau électrique local, consultez notre représentant de service ou la compagnie électrique locale.
- L’adaptateur CA/CC que vous utilisez, peut être à 2 broches ou à 3 broches, comprenant une prise de terre. Cette prise de terre est un des éléments de sécurité importants, ne vous en passez pas ! Si une prise murale compatible n’est pas disponible, demandez à un électricien qualifié de vous en installez une.
- Quand vous voulez débrancher le cordon d’alimentation, ne tirez pas sur le fil, mais attrapez la tête de la prise.
- Assurez-vous que la prise murale et la (les) rallonge(s) que vous utilisez peuvent supporter la consommation électrique de tous les appareils qui y sont reliées.
- Avant de nettoyez votre ordinateur, assurez-vous qu’il n’est relié à aucune source de courant.



Mise en garde pour le sécurité electrique

Avant d’entreprendre des procédures de mise à niveau, assurez-vous d’avoir éteint l’ordina-teur, et déconnecté tous les périphériques et câ-bles (y compris les cor-dons téléphoniques). Il est également conseillé d’enlever la batterie afin d’éviter d’allumer l’ap-pareil par mégarde.

Eteignez avant de partir en voyage

Assurez-vous que votre notebook est complètement éteint avant de le mettre dans un sac de voyage (ou tout autre bagage similaire). Si vous placez le notebook allumé dans un sac de voyage, cela peut obstruer la (les) ventilation(s). Pour éviter que votre ordinateur ne sur-chauffe, assurez-vous que rien n'obstrue la (les) ventilation(s) quand l'ordinateur est en cours d'utilisation.

Nettoyage

- N’appliquez pas de produit de nettoyage directement sur l’ordinateur, utilisez un bout de tissu propre et souple.
- N’utilisez pas de produit de nettoyage volatil (des distillés pétrôle) ou abrasifs sur aucun des éléments de l’ordinateur.

Précautions à prendre pour la batterie

- Utilisez uniquement des batteries conçues pour votre ordinateur. Un mauvais type de batterie peut provoquer des explosions, des fuites et/ou endommager votre ordinateur.
- Ne continuez pas d'utiliser une batterie qui est tombée, ou qui paraît endommagée (ex: tordue ou vrillée) d'une manière quelconque. Même si l'ordinateur continue de fonctionner avec la batterie en place, cela peut détériorer le circuit, pouvant déclencher un incendie.
- Rechargez les batteries en utilisant le système de l'ordinateur portable. Un rechargement incorrect peut provoquer l'explosion de la batterie.
- N'essayez jamais de réparer la batterie. Au cas où votre batterie aurait besoin d'être réparée ou changée, veuillez vous adresser à votre représentant de service ou à des professionnels qualifiés.
- Gardez les batteries endommagées hors de portée des enfants et débarrassez-vous en le plus vite possible. Veuillez toujours jeter les batteries avec précautions. Les batteries peuvent exploser ou se mettre à fuire si elles sont exposées au feu ou si elles sont manipulées ou jetées d'une façon non appropriée.
- Gardez la batterie loin des appareils métalliques.
- Placez un morceau de scotch sur les contacts de la batterie avant de la jeter.
- Ne touchez pas les contacts de la batterie avec les mains ou avec des objects en métal.



Elimination de la batterie & avertissement

Le produit que vous venez d'acheter contient une batterie rechargeable. Cette batterie est recyclable. Quand elle n'est plus utilisable, en fonction des lois locales des différents états et pays, il peut être illégal de s'en débarrasser en la jetant avec les ordures ménagères normales. Vérifiez auprès du responsible local de l'élimination des déchets solides de votre quartier pour vous informer des possibilités de recyclage ou de la manière appropriée de la mettre au rebut.

Il existe un danger d'explosion si la batterie est replacée de façon incorrecte. Remplacez-la uniquement par des batteries de même type ou de type équivalent, recommendé par le fabricant. Eliminez les batteries usagées selon les instructions du fabricant.

Francais



Arrêt

Veuillez noter que vous devriez toujours éteindre votre ordinateur en utilisant la commande **Arrêter** du menu du bouton de **verrouillage** de *Windows Vista*. Cette précaution évite des problèmes de disque dur ou de système.

Modèle C

Remarquez que les ordinateurs de **Modèle C** comportent des **loquets** sur le couvercle/LCD. Déplacez le loquet gauche sur la position déverrouillée, et faites coulisser le loquet droit (et maintenez-le) tout en soulevant le couvercle.

Guide de démarrage rapide

1. Enlevez tous les emballages.
2. Posez l'ordinateur sur une surface stable.
3. Connectez fermement les périphériques que vous souhaitez utiliser avec votre ordinateur portable (par ex. clavier et souris) à leurs ports respectifs.
4. Branchez l'adaptateur CA/CC à la prise d'entrée CC à l'arrière de l'ordinateur, branchez ensuite le cordon secteur à une prise murale, puis à l'adaptateur CA/CC.
5. D'une main, soulevez soigneusement le couvercle/LCD pour obtenir un angle de vision confortable, de l'autre main (comme illustré dans la ***Figure 1*** ci-dessous) maintenez la base de l'ordinateur (**Remarque :** Ne soulevez **jamais** l'ordinateur par le couvercle/LCD).
6. Pressez le bouton de mise en marche pour allumer.



Figure 1
Ouvrir le couvercle/LCD/ordinateur avec un adaptateur CA/CC branché

Différences de Modèles

Cette série de notebooks comprend **trois** types de modèles différents. Les modèles diffèrent comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Caractéristique	Modèle A	Modèle B	Modèle C
Affichage	Système vidéo intégré de VIA VN896CE (Interne sur puce)	Système vidéo discret NVIDIA GeForce 8400M G (NB8M-SE) (Externe sur carte)	
Version de Windows Vista supportée	Windows Vista Home Basic Edition (**64-bit**)	Windows Vista Home Basic Edition (**64-bit**) Windows Vista Home Premium Edition/ Business Edition/Enterprise Edition/Ultimate Edition (**64-bit**)	
Lecteur d'empreintes digitales	**Non**	**Option**	
Boutons de Zoom & Enregistrement audio	**Oui**	voir *le Tableau 4 à la page 102*	**Non**
Adaptateur CA/CC	**65W** (Sortie c.c. 19V, 3,42A ou 18,5V, 3,5A)		**90W** (Sortie c.c. 19V, 4,74A)
Type de LCD	15,4" WXGA 15,4" WXGA+		17" WXGA 17,1" WSXGA+ 17,1" WUXGA

Tableau 1 - **Différences entre modèles**

Français

Logiciel système

Votre ordinateur peut être livré avec un logiciel système pré-installé. Si ce n'est pas le cas, ou si vous re-configurez votre ordinateur pour un système différent, vous constaterez que ce manuel fait référence au système d'exploitation *Microsoft Windows Vista*. De plus amples informations sur l'installation des pilotes et utilitaires sont disponibles aux Chapitres 4 & 7 du *Manuel de l'Utilisateur* sur le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.



Pilotes

Si vous installez/réinstallez un nouveau logiciel système, vous devrez installer les pilotes appropriés. Les pilotes sont les programmes qui servent d'interface entre l'ordinateur et un matériel, par exemple un module réseau sans fil. Il est très important d'installer les pilotes dans l'ordre indiqué dans ***le Tableau 5 à la page 114***. Vous ne pourrez pas utiliser les contrôles les plus avancés tant que les pilotes et les utilitaires nécessaires n'auront pas été correctement installés.

Systèmes d'exploitation pris en charge

Système d'exploitation		Remarque
Modèle A	**Modèles B & C**	
***Windows XP (Home Edition ou Professional)**		
Windows Vista (**64-bit**) Home Basic Edition		Pour utiliser ***Windows Vista*** sans limitations ni baisse de performances, votre ordinateur doit comporter au minimum **1Go** de mémoire vive (RAM).
	Windows Vista (**64-bit**) Home Premium Edition/Business Editon/ Enterprise Editon/Ultimate Editon	

*Pour les informations sur le système d'exploitation *Windows XP* consultez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Non inclus

Les Systèmes d'exploitation (par ex. *Windows Vista/Windows XP, etc.*) ainsi que les applications (par ex. programmes de traitement de texte, tableur et base de données) ont leurs propres manuels, aussi veuillez consulter les manuels appropriés.

Carte du système : Vue du dessus avec l'écran LCD ouvert (Modèles A & B)



Utilisation des appareils sans fil à bord d'un avion

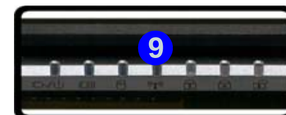
L'utilisation de tout appareil électronique de transmission est généralement interdite à bord d'un avion. **Assurez-vous que ces modules sont éteints si vous utilisez l'ordinateur à bord d'un avion.**

Utilisez les combinaisons de touches pour basculer l'alimentation sur les modules WLAN/Bluetooth (voir *le Tableau 3 à la page 101*), et reportez-vous à l'icône d'indicateur pour voir si les modules sont allumés ou pas (voir *le Tableau 2 à la page 99*).



Figure 2 **- Vue du dessus avec l'écran LCD ouvert (Modèles A & B)**

1. Caméra PC optionnelle
2. Écran LCD
3. Haut-parleurs
4. Bouton de mise en marche
5. Boutons Hot-Key
6. Clavier
7. Pavé tactile (TouchPad) et boutons
8. Microphone
9. Indicateurs LED
10. Lecteur d'empreintes digitales (**optionnel pour Modèle B seulement**)



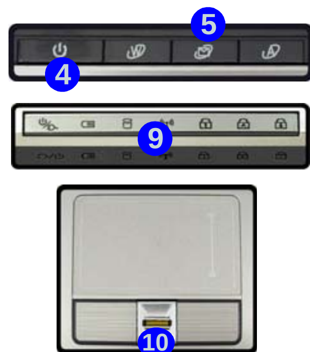


Français

Francais

Carte du système : Vue du dessus avec l’écran LCD ouvert (Modèle C)

1. Caméra PC optionnelle
2. Écran LCD
3. Haut-parleurs
4. Bouton de mise en marche
5. Boutons Hot-Key
6. Clavier
7. Pavé tactile (TouchPad) et boutons
8. Microphone
9. Indicateurs LED
10. Lecteur d'empreintes digitales (**optionnel**)



Utilisation des appareils sans fil à bord d'un avion

L'utilisation de tout appareil électronique de transmission est généralement interdite à bord d'un avion. **Assurez-vous que ces modules sont éteints si vous utilisez l'ordinateur à bord d'un avion.**

Utilisez les combinaisons de touches pour basculer l'alimentation sur les modules WLAN/Bluetooth (voir ***le Tableau 3 à la page 101***), et reportez-vous à l'icône d'indicateur  pour voir si les modules sont allumés ou pas (voir ***le Tableau 2 à la page 99***).



Figure 3 **- Vue du dessus avec l’écran LCD ouvert (Modèle C)**

Indicateurs LED

Les indicateurs LED sur votre ordinateur affichent des informations utiles sur l’état actuel de votre ordinateur.

Tableau 2 - **Indicateurs LED**

Icône	Couleur	Description
	Vert	Verrouillage numérique (pavé numérique) activé
	Vert	Verrouillage majuscule activé
	Vert	Verrouillage défilement activé
	Vert	L’ordinateur est allumé
	Vert clignotant	Le système est dans le mode de **Veille** configuré
	Orange	L'adaptateur CA/CC est branchée & l'ordinateur est éteint
	Orange	L'adaptateur CA/CC est branchée & la batterie est en charge
	Orange clignotant	La batterie a atteint le niveau bas critique
	Vert	La batterie est complètement chargée
	Vert	Le disque dur est en cours d'utilisation
	Vert	Le(s) module(s) (WLAN, Bluetooth) est/sont allumé/allumés

Francais

Clavier

Le clavier est doté d'un pavé numérique intégré pour une saisie des données numériques plus facile. La touche Fn vous permet un accès immédiat à toute une gamme de fonctions de votre ordinateur. Remarquez que les ordinateurs de **Modèle C** sont équipés d'un pavé numérique situé à droite du clavier principal.

Figure 4 - **Clavier**



Modèles A & B



Modèle C



Caractères Spéciaux

Certaines applications permettent que les touches du pavé numérique soient utilisées avec Alt pour produire des caractères spéciaux. Ces caractères spéciaux peuvent être produits uniquement en utilisant le pavé numérique. Les touches normales des chiffres (sur la rangée supérieure du clavier) ne le permettent pas. Assurez-vous que **NumLk** (pavé numérique) soit allumé.

Autres Claviers

Si votre clavier est endommagé ou vous souhaitez simplement changer, vous pouvez utiliser n'importe quel clavier standard USB. Le système le détectera et l'activera automatiquement. Certaines fonctions ou touches de raccourci spécifiques au clavier standard pourront toutefois ne pas fonctionner.

Touches fonction & indicateurs visuels

Les **touches de fonctions** (**F1-F12** etc.) agiront comme **touches de raccourci** (hot-key) quand pressée en maintenant la touche **Fn** appuyée. En plus des combinaisons des touches de fonction de base, les indicateurs visuels sont disponibles quand le **pilote de touches de raccourci** (HotKey Driver) est installé (voir ***la page 116***). Une fois le pilote installé une icône apparaîtra dans la barre des tâches.

Touches	Fonction	Touches	Fonction
Fn + ~	Lecture/Pause (dans les programmes audio/vidéo)	Fn + F8/F9	Diminution/Augmentation de la luminosité de l’écran LCD
Fn + F1	Activer/Désactiver le TouchPad	Fn + F10	Activer/Désactiver le module Caméra PC
Fn + F2	Eteindre le rétroéclairage LCD (Appuyez sur une touche ou utilisez le TouchPad pour allumer)	Fn + F11	Activer/Désactiver le module LAN sans fil
Fn + F3	Allume/Éteind le son	Fn + F12	Activer/Désactiver le module Bluetooth
Fn + F4	Permutation veille	Fn + ScrLk/ ArrêtDét	Activer/Désactiver l'arrêt défilement
Fn + F5/F6	Diminution/Augmentation du volume sonore	Fn + NumLk	Activer/Désactiver le verrouillage numérique (pavé numérique) (**Modèles A & B**)
Fn + F7	Alternance d'affichage	Verr Num	Activer/Désactiver le verrouillage numérique (pavé numérique) (**Modèle C**)

Tableau 3 - **Touches de fonctions & indicateurs visuels**

Boutons Hot-Key

Les touches de raccourcis permettent un accès rapide au navigateur Internet par défaut et au programme de messagerie . Les boutons Hot-Key de la caméra PC peuvent être utilisés pour exécuter l'application de la caméra, pour prendre des images fixes et pour faire un zoom avant/arrière de la caméra si un module de caméra PC est installé. Si votre option d'achat ne comprend pas de module de caméra PC, vous pouvez installer le pilote de bouton rapide (QButton) vous permettant d'utiliser les touches de raccourci pour lancer les applications de votre choix (reportez-vous à ***"Boutons rapides d'applications" à la page 103*** pour plus de détails). Remarquez que les ordinateurs de **Modèle C** ne prennent pas en charge les fonctions du bouton Hot-Key d'enregistrement audio ou zoom caméra.

Tableau 4 - **Boutons Hot-Key**

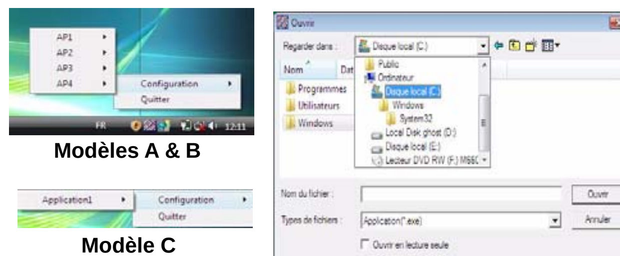
Bouton Hot-Key		Function
		Active le navigateur Internet par défaut
		Active le programme d'e-mail par défaut
	Caméra PC installée Caméra PC non installée	Activer le Programme **BisonCap/VideoView**/Prendre une Image Fixe (voir ***la page 121***) Activer le bouton rapide d'application **1** (voir ***la page 103***)
Modèles A & B	Caméra PC installée Caméra PC non installée	Zoom avant de caméra (voir ***la page 121***) Activer le bouton rapide d'application **2** (voir ***la page 103***)
Modèles A & B	Caméra PC installée Caméra PC non installée	Zoom arrière de caméra (voir ***la page 121***) Activer le bouton rapide d'application **3** (voir ***la page 103***)
Modèles A & B		Démarrer/Arrêter l'Enregistrement Audio (voir ***la page 111***)

Boutons rapides d'applications

Remarquez que le pilote de bouton rapide (QButton) est destiné à permettre l'utilisation des boutons Hot-Key comme boutons rapides d'applications en l'absence de la caméra PC optionnelle (**installez simplement le pilote de bouton rapide si la caméra PC n'est pas installée**). Vous devrez installer le pilote de bouton rapide (reportez-vous à *“Boutons rapides d'applications” à la page 116*) pour activer les fonctions.

Les boutons rapides d'applications offrent un accès instantané aux applications personnalisées, d'une simple pression sur un bouton rapide. Pour configurer l'ouverture d'un programme lorsque vous appuyez sur les boutons rapides d'applications (voir *le Tableau 4 à la page 102*) suivez les instructions ci-dessous. Les boutons rapides d'applications fonctionneront pendant toute la durée de l'exécution du programme (l'icône apparaîtra dans la barre des tâches). Si le programme ne fonctionne pas vous devrez redémarrer l'ordinateur.

1. Appuyez sur un bouton ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône dans la barre des tâches.
2. Sélectionnez **Configuration** dans le menu et faites défiler jusqu'à **AP1/2/3** (ou juste **Application1** pour les ordinateurs de **Modèle C**) et sélectionnez **Personnalisé**.
3. Une boîte de dialogue **Ouvrir** apparaîtra sur l'écran.
4. **Naviguez** jusqu'au répertoire où l'application **.exe** du programme désiré se trouve (voir au-dessous).
5. **Double-Cliquez** sur le fichier du programme ou choisissez **Ouvrir**.



Application.exe

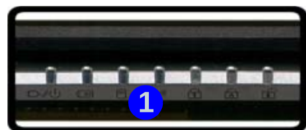
Vous aurez besoin de localiser le fichier exécutable (.exe), pas seulement un raccourci. Pour trouver l'application, faites un clic droit sur son raccourci sur le bureau, puis cliquez sur **Propriétés**. Cliquez sur l'onglet **Raccourci** et regardez ou le fichier exécutable est situé en cliquant sur le bouton **Ouvrir l'emplacement du fichier**.

Figure 5 **- Écrans de configuration des boutons rapides d'applications**

Français

Carte du système : Vues de face & arrière

1. Indicateurs LED
2. Port USB
3. Prise d'entrée CC
4. Batterie
5. Loquets de l'écran LCD (**Modèle C**)









Modèles A & B

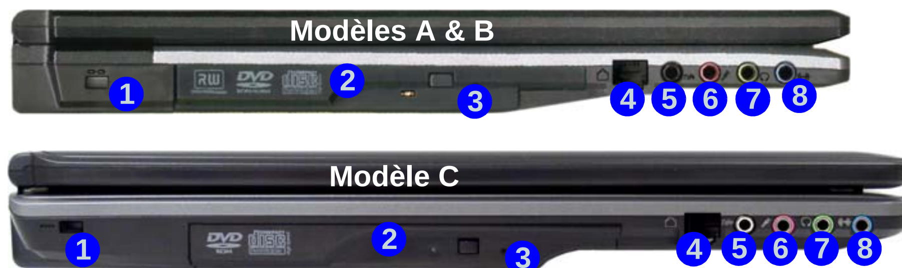




Modèle C

Figure 6 **- Vues de face & arrière**

Carte du système : Vue de gauche



1. Fente de verrouillage de sécurité
2. Baie de périphérique optique (pour lecteur CD/DVD)
3. Trou d'ejection d'urgence
4. Prise téléphone RJ-11
5. Prise de sortie S/PDIF
6. Prise d'entrée de microphone
7. Prise de sortie haut-parleurs/casque
8. Prise d'entrée de Ligne



Ejection d'urgence du CD

Si vous devez éjecter manuellement un CD ou DVD (par ex. suite à une coupure de courant) vous pouvez enfoncer l'extrémité d'un trombone redressé dans le trou d'ejection d'urgence. N'utilisez pas la pointe d'un crayon, ou tout autre objet similaire qui pourrait se casser et rester coincé dans le trou.

Figure 7 - **Vue de gauche**

Carte du système : Vue de droite

1. Logement d'ExpressCard/54(34)
2. Lecteur de carte 7-en-1
3. 2 Ports USB 2.0
4. Prise réseau RJ-45
5. Port moniteur externe





Logement d'ExpressCard

Le logement d'ExpressCard accepte les formats **ExpressCard/34** ou **ExpressCard/54**.

Lecteur de carte 7-en-1

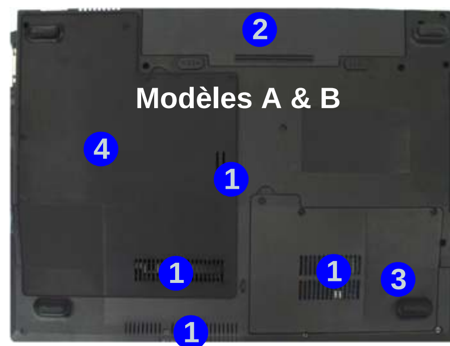
Le lecteur de carte vous permet d'utiliser certaines des cartes de stockage numériques les plus ressentes.

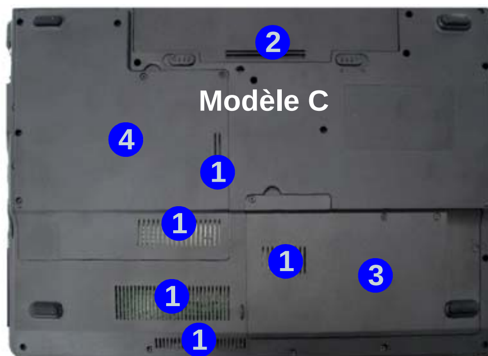
MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) / MS Pro (Memory Stick Pro) / MS Duo (nécessite un PC adaptateur) / Mini SD (nécessite un PC adaptateur) / RS MMC (nécessite un PC adaptateur)

Figure 8 **- Vue de droite**

Francais

Carte du système : Vue d’en dessous





1. Ventilation
2. Batterie
3. Couvercle de baie de disque dur
4. Couvercle de baie CPU/ RAM



Informations batterie

Décharger puis rechargez toujours complètement une batterie neuve avant de l'utiliser. Déchargez complètement puis rechargez la batterie au moins une fois tous les 30 jours ou après environ 20 décharges partielles.

Figure 9 - **Vue d’en dessous**



CPU

Veuillez ne pas essayer d’ouvrir ou de forcer le processeur UC de votre ordinateur. Le fait d'accé-der au CPU de quelque manière que ce soit risque de violer la garantie.

Surchauffe

Afin de ne pas causer une surchauffe de votre ordi-nateur, verifiez que rien ne bouche la (les) ventila-tion(s) quand le systeme est allume.

Français

Menu Démarrer & Panneau de configuration de Windows Vista

Vous pouvez accéder à la plupart des panneaux de contrôle, utilitaires et programmes dans ***Windows Vista*** (et la plupart des autres versions de ***Windows***) à partir du menu **Démarrer**. Quand vous installez des programmes et utilitaires ils seront installés sur votre disque dur, et un raccourci sera habituellement placé dans le menu **Démarrer** et/ou le bureau. Faites un clic droit sur l'icône menu **Démarrer** , et sélectionnez **Propriétés** si vous voulez personnaliser l'apparence du menu **Démarrer**.

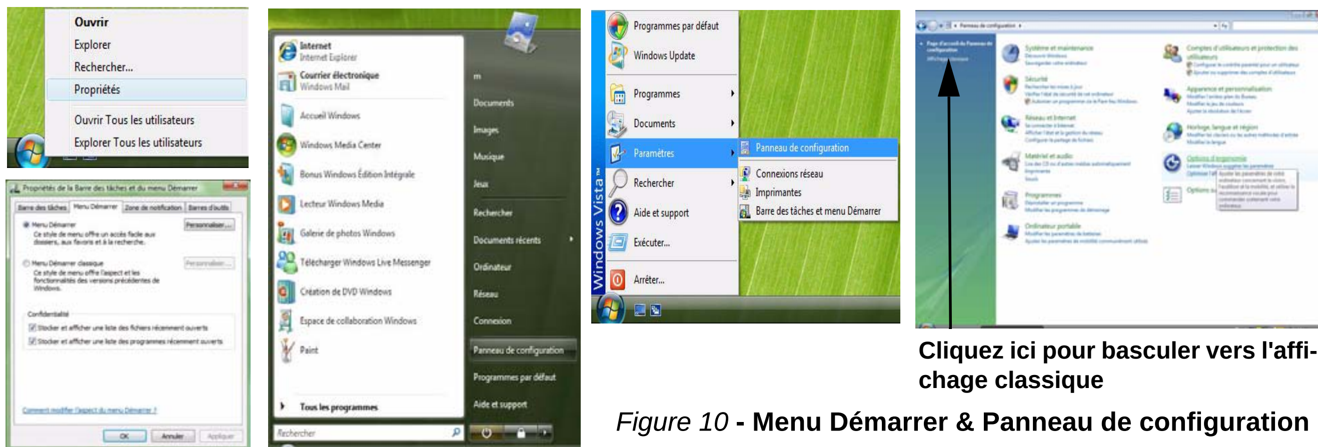


Figure 10 **- Menu Démarrer & Panneau de configuration**

A de nombreuses reprises dans ce manuel vous verrez une instruction pour ouvrir le **Panneau de configuration**. Vous pouvez accéder au **Panneau de configuration** à partir du menu **Démarrer**. Le **Panneau de configuration** vous permet de configurer les paramètres pour la plupart des fonctionnalités clés dans ***Windows*** (ex. alimentation, vidéo, réseau, audio etc.). *Windows Vista* offre les panneaux de contrôles de base pour un grand nombre des fonctionnalités, cependant de nouveaux panneaux de contrôles sont ajoutés (ou certains existants sont améliorés) quand vous installez les pilotes énumérés dans ***le Tableau 5 à la page 114***. Pour voir tous les contrôles il peut s'avérer nécessaire de basculer vers l'affichage classique.

Caractéristiques vidéo

Cet ordinateur présente deux options vidéo différentes (soit **VIA** pour le **modèle A**, soit **NVIDIA** pour les **modèles B & C**). Vous trouverez le pilote approprié sur le **CD-ROM *Device Drivers & Utilities*** + ***User's Manual***.

Vous pouvez permuter les périphériques d'affichage depuis le panneau de contrôle **Paramètres d'affichage** dans *Windows*, à partir du moment où le pilote vidéo est installé.

Pour accéder aux Paramètres d'affichage dans Windows Vista:

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, et cliquez sur **Panneau de configuration** (ou pointez sur **Paramètres** et cliquez sur **Panneau de configuration**).
2. Cliquez sur **Ajuster la résolution de l'écran** dan le menu **Apparence et personnalisation** (ou double-cliquez sur **Personnalisation > Paramètres d'affichage**).
3. Déplacez le curseur sur le paramètre préféré dans **Résolution:** 1 (voir ***la Figure 11 à la page 110***).
4. Cliquez sur la flèche et faites défiler jusqu’au paramètre préféré dans **Couleurs:** 2 (voir ***la Figure 11 à la page 110***).
5. Cliquez sur **Paramètres avancés** 3 pour faire apparaître les onglets **Paramètres avancés** (voir ***la Figure 11 à la page 110***).

Pour VIA

1. Cliquez sur les onglets **S3** 4 (voir ***la Figure 11 à la page 110***) pour effectuer tous les ajustements vidéo qui sont nécessaires.

Pour NVIDIA

1. Cliquez sur **GeForce 8400M G** (onglet).
2. Cliquez sur **Démarrer le Panneau de configuration NVIDIA** 5 (voir ***la Figure 11 à la page 110***) pour accéder au panneau de configuration.
3. Vous pouvez aussi accéder au **Panneau de configuration NVIDIA** en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le bureau et en faisant défiler le menu vers le bas et en cliquant sur **Panneau de configuration NVIDIA**.

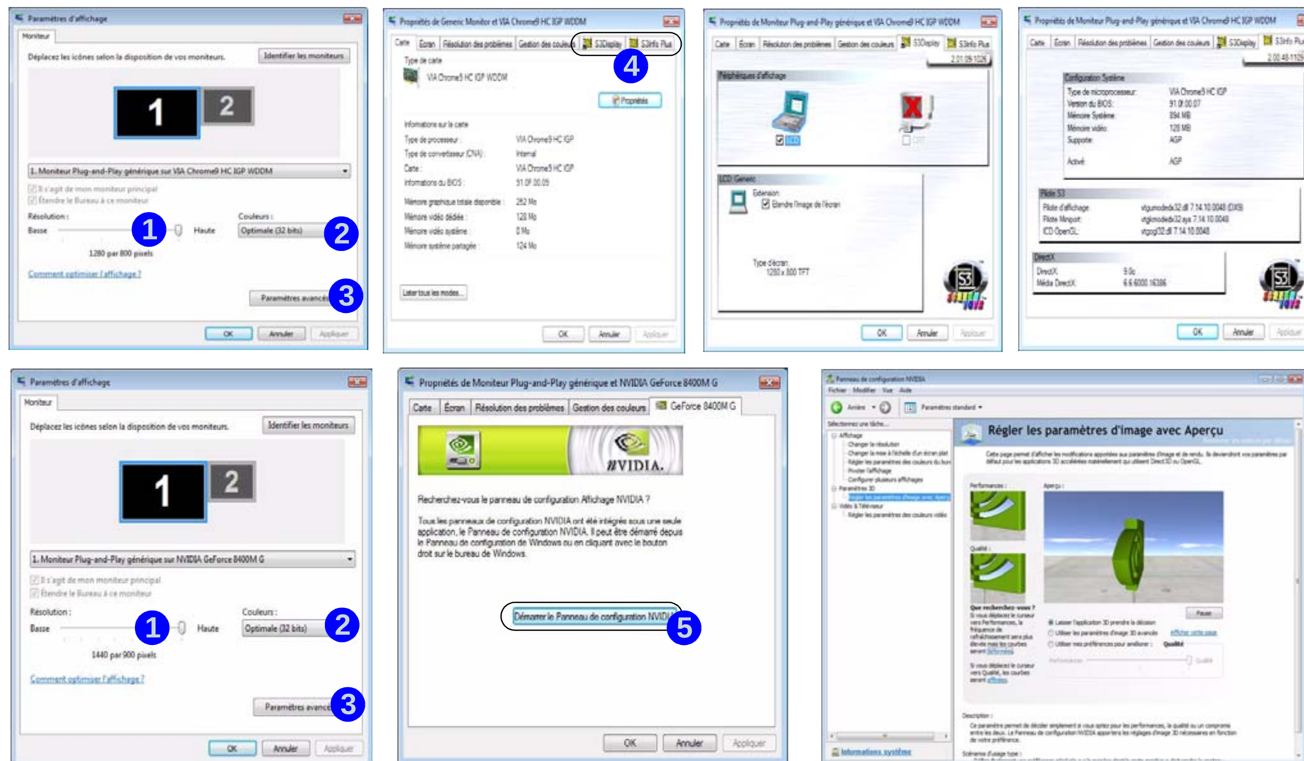


Figure 11 **- Paramètres d'affichage**

Caractéristiques audio

Vous pouvez configurer les options audio sur votre ordinateur à partir du panneau de configuration de **Sons** dan *Windows*, ou à partir de l'icône du **VIA Audio Deck** dans la barre des tâches, ou sur le bureau (cela fera apparaître le menu de VIA Audio Deck). Le volume peut aussi être réglé à l'aide de la combinaison de touches **Fn + F5/ F6**.

Cliquez sur l'un des boutons (e.g.) sur la gauche pour étendre les sélections du menu audio.

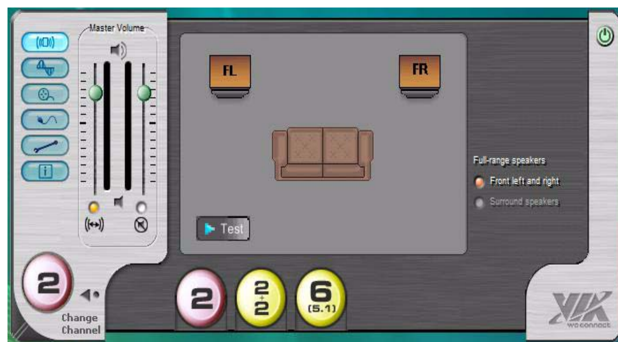


Figure 12 **- Menus de configuration de VIA Audio Deck**

Enregistrement Audio (Modèles A & B)

Le bouton Hot-Key d'enregistrement audio vous permet d'enregistrer de l'audio à partir d'un microphone intégré, ou d'un microphone connecté à l'entrée jack micro.

1. Pressez le bouton Hot-Key d'enregistrement audio pour commencer la session d'enregistrement (l'icône d'enregistrement en haut à gauche de l'écran clignotera).
2. Pressez à nouveau le bouton Hot-Key d'enregistrement audio pour arrêter la session d'enregistrement (l'icône d'enregistrement en haut à gauche de l'écran disparaîtra).
3. Le fichier audio enregistré (au format .wav) apparaîtra dans le dossier **Wav** (**Ordinateur** > **Disque local (C:)** > **Utilisateurs** > (***Votre nom d'identifiant***) > **Wav**).
4. Double-cliquez sur le fichier pour rejouer l'audio enregistré.



Réglages du Volume Sonore

Le niveau du volume sonore est réglé à l'aide du contrôle de volume dans ***Windows*** (et les touches de fonctions de volume sur l'ordinateur). Cliquez sur l'icône **Volume** dans la barre des tâches pour vérifier le réglage.

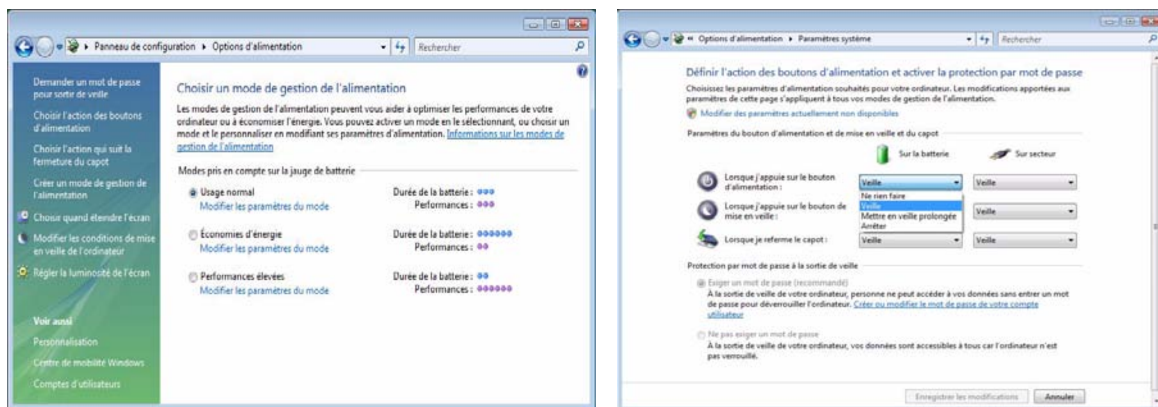


Caractéristiques de gestion de l’alimentation

Le panneau de configuration **Options d'alimentation** de votre système *Windows* (voir ***la page 108***) vous permet de configurer la gestion d'alimentation de votre ordinateur. Vous pouvez économiser de l'énergie à l'aide de **modes de gestion de l'alimentation** et configurer les options pour le **bouton d'alimentation, bouton de veille, couvercle de l'ordinateur (lorsqu'il est fermé)**, mode **Affichage** et **Veille** dans le menu de gauche. Remarquez que le mode de gestion **d'économie d'énergie** peut avoir un impact sur les performances de l'ordinateur.

Cliquez pour sélectionner l'un des modes existants, ou cliquez sur **Créer un mode de gestion d'alimentation** dans le menu gauche et sélectionnez les options pour créer un nouveau mode. Cliquez sur **Modifier les paramètres du mode** et cliquez sur **Modifier les paramètres d'alimentation avancés** pour accéder à plus d'options de configuration.

Francais



Remarque : **Veille** est l'état d'économie d'énergie par défaut dans ***Windows Vista***

Figure 13 **- Options d’alimentation**

Informations sur la batterie

Veuillez suivre ces consignes simples pour tirer le meilleur de votre batterie.

Rechargement de la batterie sur les ordinateurs Modèle B & C

Remarquez que les ordinateurs **Modèle B & C** fonctionnant sous une charge importante (c.-à-d. utilisant des applications nécessitant de nombreux traitements vidéo), lorsqu'ils fonctionnent sur l'alimentation par la batterie, prendront du temps (3 à 20 minutes avant que la charge commence) pour recharger la batterie lorsqu'ils sont branchés dans l'adaptateur AC/DC. Ceci est dû à des considérations sur la sécurité qui stipule que la batterie doit commencer à se recharger seulement quand l'ordinateur à atteint une température convenable.

Prenez soin d'enregistrer votre travail quand la LED de la batterie clignote en orange, et branchez l'adaptateur AC/ DC. La LED de la batterie passera du clignotement orange à l'orange fixe quand la batterie commence à se recharger (3 à 20 minutes avant que le chargement ne commence).



Signal de Batterie Faible

Quand le niveau de la batterie atteint le niveau bas critique, branchez immédiatement l'adaptateur secteur à votre ordinateur ou sauvegardez votre travail, sinon les données non sauvegardées seront perdues lorsque la batterie sera épuisée.

Installation du pilote

Le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contient les pilotes et les utilitaires nécessaires pour un bon fonctionnement de votre ordinateur. Insérez le CD-ROM et cliquez sur **Install Drivers** (bouton) ou cliquez sur **Option Drivers** (bouton) pour accéder au menu de pilote optionnel.

Installez les pilotes en respectant l'ordre indiqué dans ***le Tableau 5***. Après avoir installé chaque pilote il apparaîtra en grisé (si vous devez réinstaller un pilote, cliquez sur le bouton **Unlock**).

Installation manuelle du pilote

Cliquez le bouton Browse CD (Parcourir le CD) dans l'application *Drivers Installer* et naviguer jusqu'au fichier exécutable dans le dossier de pilote approprié.

Windows Update

Après avoir installé tous les pilotes vérifiez que vous avez activé **Windows Update** afin d'obtenir toutes les dernières mises à jour de sécurité etc. (toutes les mises à jour incluront les derniers correctifs de Microsoft).

Pilote (Windows Vista)	**Page #**
Vidéo (***VIA-Modèle A***)	***page 115***
Vidéo (***NVIDIA-Modèles B & C***)	***page 115***
Son	***page 115***
Modem	***page 115***
Réseau	***page 115***
Lecteur de carte	***page 115***
Pavé tactile (TouchPad)	***page 115***
Hot-Key	***page 116***
Boutons rapides d'applications	***page 116***
LAN sans fil (***option***)	***page 117***
Caméra PC (***option***)	***page 118***
Lecteur d'empreintes digitales (***option***)	***page 122***
Bluetooth (***option***) **Remarque:** Pas d'installation de pilote requise (voir ***la page 124***)	
USB Advance AP (***Modèle A***)	***page 116***
Activer **Windows Update** (***voir à gauche***)	

Tableau 5 - **Procédure d'Installation**

Procédure d'installation du pilote

Vidéo (VIA - Modèle A)

1. Cliquez sur **Install Drivers**.
2. Cliquez sur **1.Install Video Driver > Oui**.
3. Cliquez sur **Suivant > Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Vidéo (NVIDIA - Modèles B & C)

1. Cliquez sur **Install Drivers**.
2. Cliquez sur **1.Install Video Driver > Oui**.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Son

1. Cliquez sur **Install Drivers**.
2. Cliquez sur **2.Install Audio Driver > Oui**.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur le bouton **J'accepte**, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Suivant** > **Suivant** > **Suivant**.
6. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Modem

1. Cliquez sur **Install Drivers**.
2. Cliquez sur **3.Install Modem Driver** > **Oui**.
3. Cliquez sur **OK**.
4. Le modem est prêt pour la configuration de connexion.

Réseau

1. Cliquez sur **Install Drivers**.
2. Cliquez sur **4.Install LAN Driver** > **Oui**.
3. Cliquez sur **OK**.
4. La carte réseau est maintenant prête à être configurée.

Lecteur de carte

1. Cliquez sur **Install Drivers**.
2. Cliquez sur **5.Install Cardreader Driver** > **Oui**.
3. Cliquez sur **Suivant** > **Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Pavé tactile (TouchPad)

1. Cliquez sur **Install Drivers**.
2. Cliquez sur **6.Install Touchpad Driver > Oui**.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** > **Redémarrer maintenant** pour redémarrer votre ordinateur.

Hot-Key

1. Cliquez sur **Install Drivers**.
2. Cliquez sur **7.Install Hotkey Driver** > **Oui**.
3. Cliquez sur **Next** > **Install**.
4. Cliquez sur **Finish** > **Finish** pour redémarrer votre ordinateur.

Boutons rapides d'applications

Si vous n'avez pas de module de caméra PC installé, vous pouvez installer le pilote de bouton rapide (QButton) vous permettant d'utiliser les touches de raccourci pour lancer les applications de votre choix (reportez-vous à ***"Boutons rapides d'applications" à la page 103*** pour plus de détails).

Vous devrez installer le pilote de bouton rapide (QButton) car il n'apparaît pas dans le menu *Drivers Installer*.

1. Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* dans le lecteur de CD/DVD et cliquez sur **Browse CD** (bouton).
2. Double cliquez pour ouvrir les dossiers suivants **Option** > **QButton**.
3. Double-cliquez sur **Setup.exe**.
4. Cliquez sur **Suivant** > **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

USB Advance AP (Modèle A)

Installez ce pilote pour les ordinateurs de **Modèle A** seulement. Cela permettra d'éviter que **les claviers et/ou souris USB 1.1** cessent de répondre après la sortie de l'état de **veille prolongée**.

1. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
2. Cliquez sur **4.USB Advance AP** > **Oui**.
3. Cliquez sur **Close** pour terminer l'installation.
4. Prenez soin d'exécuter Windows Update (reportez-vous à ***"Windows Update" à la page 114***) pour rechercher les mises à jour importantes.

LAN sans fil



Actionner l'alimentation pour le module LAN sans fil

Allumer le module LAN sans fil à l'aide de la combinaison de touches (**Fn** + **F11**). Quand le module **LAN sans fil** est sous tension, la LED sera **vert** et l'indicateur s'affichera brièvement.

Installation du pilote du LAN sans fil

1. Assurez-vous que le module est allumé.
2. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
3. Cliquez sur **1.Install WLAN Driver** > **Oui**.
4. Choisissez la langue que vous préférez, et cliquez **Suivant**.
5. Cliquez sur **Suivant** > **Installer**.
6. Cliquez sur **Finish** pour terminer l'installation.

Remarque: Le système d'exploitation est le paramètre par défaut pour le contrôle LAN sans fil dans ***Windows Vista***.

Se connecter à un réseau sans fil

Assurez-vous que le module LAN sans fil est allumé.

1. Cliquez sur l'icône de WLAN dans la barre des tâches, et puis cliquez sur **Connexion à un réseau** (ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône , et puis cliquez sur **Connexion à un réseau**).
2. Dans la liste **Afficher**, cliquez pour choisir **Sans fil** dans le menu déroulant.
3. Une liste des réseaux actuellement disponibles apparaîtra.
4. Cliquez sur un réseau, et cliquez ensuite sur **Connecter**.
5. Si vous ne voyez pas de réseau auquel vous voulez vous connecter, cliquez sur **Configurer une connexion ou un réseau** (une liste d'options apparaîtra permettant une recherche manuelle, et créant un nouveau réseau).
6. Déplacez le curseur sur l'icône de la barre des tâches pour voir l'état de la connexion.
7. Pour vous déconnecter du réseau sans fil, vous pouvez cliquer sur l'icône , sans fil de la barre des tâches, et sélectionner ensuite **Se connecter ou se déconnecter** pour accéder au menu réseau, et cliquez sur Déconnecter (ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône , et puis cliquez sur **Déconnexion de**).

Français

Caméra PC

Deux **options** de caméra sont disponibles pour cet ordinateur. Le module de **caméra 1,3M pixels** utilise l'application **BisonCap** pour capturer les fichiers vidéo. Le module de **caméra 2,0M pixels** utilise l'application **VideoView** pour capturer les fichiers vidéo.

Installation du pilote de la caméra PC

Pour caméra PC 1,3M pixels:

1. Activez le module à l'aide de **Fn + F10** (l'indicateur s'affichera brièvement lors de l'activation du module).
2. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
3. Cliquez sur **2.Install Camera Driver** > **Oui**.
4. Choisissez la langue que vous préférez, et cliquez **Suivant** > **Suivant**.
5. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.
6. Exécutez le programme d'application **BisonCap** à partir du raccourci sur le bureau, ou à partir de l'élément **BisonCam** dans le menu **Démarrer** > **Programmes/Tous les programmes** (si le matériel est éteint utilisez la combinaison de touches **Fn + F10** pour le rallumer).

Pour caméra PC 2,0M pixels:

1. Activez le module à l'aide de **Fn + F10** (l'indicateur s'affichera brièvement lors de l'activation du module).
2. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
3. Cliquez sur **2.Install Camera Driver** > **Oui**.
4. Cliquez sur **Installer**.
5. Cliquez sur sélectionner **Oui** ou **Non** pour répondre à la question sur le système d'alimentation.
6. Cliquez sur **Terminer > Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.
7. Exécutez le programme d'application **VideoView** à partir du raccourci sur le bureau, ou à partir de l'élément **USB2.0 PC Camera** dans le menu **Démarrer** > **Programmes/ Tous les programmes** (si le matériel est éteint utilisez la combinaison de touches **Fn + F10** pour le rallumer).



Paramétrage du Modèle de couleurs

Avant d'utiliser l'application d'appareil photo PC (**BisonCap**), assurez-vous que **Modèle de couleurs** dans ***Windows Vista*** est paramétré sur **Windows Aero** (**Panneau de configuration** > **Apparence et personnalisation** > **Personnalisation** > **Couleur et apparence des fenêtres**).

Boutons Hot-Key de la Caméra PC

Vous pouvez utiliser les boutons Hot-Key de la Caméra PC pour exécuter le programme **BisonCap/Video-View**, pour prendre des images fixes et pour zoomer avant/arrière avec la caméra (**Modèles A & B seulement**).

Bouton Hot-Key	Function
	Activer le Programme **BisonCap/Video-View**/Prendre une Image Fixe (voir *la page 121*)
Modèles A & B	Zoom avant de caméra (voir *la page 121*)
Modèles A & B	Zoom arrière de caméra (voir *la page 121*)

Tableau 6 - **Boutons Hot-Key de la Caméra PC**

Paramétrage audio de caméra PC

Si vous souhaitez capturer de la vidéo et du **son** avec votre caméra, il est nécessaire de régler les options d'enregistrement du son dans *Windows*.

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, et cliquez sur **Panneau de configuration** (ou pointez sur **Paramètres** et cliquez sur **Panneau de configuration**).
2. Cliquez sur **Son** (**Matériel et audio**).
3. Cliquez sur **Enregistrement** (onglet).
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur "**Microphone** (VIA High Definition Audio)" (***microphone externe***)/"**Front Mic** (VIA High Definition Audio) (***microphone interne***)" et vérifiez que l'élément n'est pas désactivé.
5. Double-cliquez sur **Microphone/Front Mic** (ou sélectionnez **Propriétés** dans le menu contextuel).
6. Cliquez sur **Niveaux** (onglet), et réglez le curseur **Microphone** au niveau requis.
7. Cliquez sur **OK** et fermez les panneaux de contrôle.
8. Exécutez le programme d'application **BisonCap/VideoView** à partir de l'élément **BisonCam/USB2.0 PC Camera** dans le menu **Démarrer** > **Programmes/Tous les programmes**.
9. Allez aux en-têtes de menu des **Périphériques/Devices** et sélectionnez **Microphone/Front Mic** (VIA High Definition Audio) (il devrait y avoir une marque sur le côté).
10. Allez aux en-têtes de menu des **Capture** et sélectionnez **Capture Audio** (il devrait y avoir une marque sur le côté).

BisonCap/VideoView

Les applications **BisonCap** (pour la caméra de **1,3M** pixels) et **VideoView** (pour la caméra de **2,0M** pixels) sont des visionneuses vidéo utiles pour les visualisations et les tests vidéo courants, et permettent de capturer des fichiers vidéo au format .avi.

1. Démarrez le programme **BisonCap/VideoView** par le menu **Démarrer** > **Programmes/Tous les Programmes** > **BisonCam/USB2.0 PC Camera** (il est recommandé de **Définir le fichier de capture** avant la capture **- voir "Définir le fichier de capture" ci-dessous**).
2. Allez à l'en-tête du menu **Capture** (si vous désirez capturer de l'audio, reportez-vous à ***"Boutons Hot-Key de la Caméra PC" à la page 119***) et sélectionnez **Démarrer la capture/ Start Capture**.
3. Cliquez sur **OK** (l'emplacement du fichier s'affichera dans la fenêtre contextuelle) pour démarrer la capture, et appuyez sur **Echap** pour arrêter (vous pouvez visionner le fichier en utilisant **Windows Media Player**).

Définir le fichier de capture

Avant de capturer des fichiers vidéo vous pouvez sélectionner l'option **Définir le fichier de capture/Set Capture File** dans le menu **Fichier/File** et définir le nom et l'emplacement du fichier avant de capturer (ceci permettra d'éviter d'écraser accidentellement des fichiers). Définissez le nom et l'emplacement puis cliquez sur **Ouvrir**, puis définissez la "Taille du fichier de capture :" et cliquez sur **OK**. Vous pouvez alors lancer le processus de capture comme ci-dessus.

Eliminer le scintillement d'écran

Si vous trouvez que l'écran vidéo dans le programme **BisonCap/VideoView** scintille, vous pouvez essayer d'ajuster le paramètre dans les options **Video Capture Filter...** (Filtre de capture vidéo).

Pour BisonCap:

1. Exécutez le programme d'application **BisonCap**.
2. Allez à l'en-tête du menu **Options** et sélectionnez **Video Capture Filter...**.
3. Cliquez sur **50Hz** ou **60Hz** sous **Fréquence** dans l'onglet **Page de propriétés**.

Pour VideoView:

1. Exécutez le programme d'application **VideoView**.
2. Allez à l'en-tête du menu **Options** et sélectionnez **Video Capture Filter...**.
3. Cliquez sur **50Hz** ou **60Hz** sous **Flickering Reduction** dans l'onglet **Image**.

Prendre des images fixes

Les programmes **BisonCap** et **VideoView** vous permettent de prendre des images fixes.

1. Exécutez le programme d'application **BisonCap/VideoView**.
2. (***BisonCap***) Allez à l'en-tête du menu **Options** et sélectionnez **Prendre une photo**.
   ou
   (***VideoView***) Allez à l'en-tête du menu **Capture** et sélectionnez **SnapShot**.
3. L'image (au format JPEG) sera placée dans le dossier **Snapshot** sur le bureau (**ne pas déplacer ni renommer le dossier**).



Ajouter/Retirer une caméra PC

Remarquez que les pilotes de boutons rapides et de caméra PC ne peuvent coexister.

Si vous désirez ajouter ultérieurement un module de caméra PC à votre ordinateur, vous devez alors désinstaller le pilote de bouton rapide (appelé **pilote de clavier multimédia**) avant d'installer le pilote de caméra PC. Vous pouvez désinstaller les pilotes dans le panneau de contrôle **Programmes** et **fonctionnalités** dans Windows.

Si vous désirez **retirer** ultérieurement un module de caméra PC de votre ordinateur, désinstallez alors le pilote de caméra PC après avoir retiré le module de la caméra. Vous pouvez alors insérer le **CD-ROM Device Drivers & Utilities + User's Manual** et installer le pilote de **bouton rapide** (QButton) à partir du menu *Drivers Installer*.

Zoom

Les programmes **BisonCap** et **VideoView** vous permettent de faire un zoom avant et arrière avec la caméra.

Pour BisonCap:

1. Exécutez le programme d'application **BisonCap**.
2. Allez à l'en-tête du menu **Zoom** et sélectionnez **Zoom avant/Zoom arrière**.

Pour VideoView:

1. Exécutez le programme d'application **VideoView**.
2. Allez à l'en-tête du menu **Options** et sélectionnez **Setting** (utilisez le curseur pour ajuster le niveau du zoom, et cliquez sur **OK** pour enregistrer le paramètre).

Lecteur d'empreintes digitales

Si votre option d'achat comporte un lecteur d'empreintes digitales (**En option** pour les ordinateurs de **Modèle B & C** seulement) vous devrez installer le pilote en vous reportant aux instructions ci-dessous.

Vérifiez que vous avez les droits d'administrateur sur votre ordinateur, et que vous avez un mot de passe ***Windows*** activé pour une protection totale.

Avant de commencer le processus d'enregistrement, il est recommandé de prendre connaissance du didacticiel d'empreintes digitales. Pour lancer le didacticiel cliquez sur **Démarrer** > **Programmes/Tous les programmes** > **Protector Suite QL** > **Didacticiel de Fingerprint**.



Aide & Manuel

Faites un clic droit sur l'icône de la barre des tâches pour faire apparaître le menu afin de sélectionner **Aide**.

Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* et cliquez sur **Option Drivers** (bouton). Cliquez sur **Unlock** (bouton) et puis cliquez sur **3.Install FingerPrint Driver** > **Oui**.

Cliquez sur **Documentation** pour ouvrir le dossier contenant le manuel au format .pdf.

Pour installer le logiciel Adobe Acrobat Reader pour lire le fichier, insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* et cliquez sur **User's Manual** (bouton), et cliquez sur **Install Acrobat Reader** (bouton).

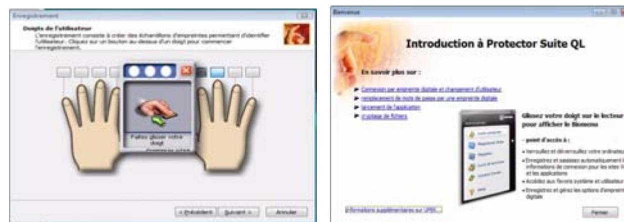
Installation du pilote du lecteur d'empreintes digitales

1. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
2. Cliquez sur **3.Install FingerPrint Driver** > **Oui**.
3. Cliquez sur **Installation du logiciel**.
4. Cliquez sur **Suivant** > **Suivant** > **Suivant**.
5. Cliquez sur **Terminer** > **Oui** pour redémarrer votre ordinateur.

Enregistrement de l'utilisateur

1. Cliquez sur **Démarrer** > **Programmes/Tous les programmes** > **Protector Suite QL** > **Enregistrement d'utilisateurs**, ou double-cliquez sur l'icône dans la barre des tâches.
2. Lors du premier lancement du programme, vous serez invité à cliquer sur le bouton pour accepter la licence, et cliquer ensuite sur **OK**.
3. Cliquez sur **Suivant** et sélectionnez "**Enregistrement sur le disque dur**", et cliquez sur **Oui**.

4. Si vous n'avez pas défini de mot de passe de ***Windows*** vous serez invité à le faire (**remarque**: Si vous n'avez pas défini de mot de passe, **Protector Suite QL** ne peut pas sécuriser l'accès à votre ordinateur).
5. Cliquez sur **Suivant** et vous serez invité à entrer votre mot de passe de ***Windows***.
6. Cliquez sur **Suivant** > **Suivant** (cochez la case à cocher “**Lancer le didacticiel interactif**” pour prendre connaissance du didacticiel Fingerprint).
7. Cliquez sur **Suivant** pour chaque fenêtre du didacticiel (vous pouvez cliquer sur le bouton “**Passer le didacticiel**” à tout moment).
8. Cliquez sur le bouton au-dessus l'un des doigts pour lancer l'enregistrement de ce doigt.
9. Tapez trois fois le doigt pour enregistrer ce doigt.
10. Répétez le processus pour tous les doigts que vous voulez enregistrer (voir ci-dessous), puis cliquez sur **Suivant** > **Terminer**.
11. Cliquez sur l'un des en-têtes “**En savoir plus**” pour obtenir plus d'informations sur tous les sujets.
12. Cliquez sur **Fermer**.
13. Redémarrez l'ordinateur.
14. Faites un clic droit sur l'icône de la barre des tâches pour faire apparaître le menu vous permettant d'**Modifier les empreintes digitales**, **Lancer le Centre de contrôle**, accéder au menu **Aide** etc. Vous pouvez aussi exécuter le **Centre de contrôle** etc. à partir de l'élément **Protector Suite QL** dans le menu **Démarrer** > **Programmes/Tous les programmes**.
15. Reportez-vous à ***“Aide & Manuel” à la page 122*** pour plus de détails.
16. Si vous passez votre doigt sur le lecteur, à tout moment, vous pouvez accéder au Biomenu pour **Verrouiller l'ordinateur, Enregistrer des sites web, Déverrouiller Mon coffre**, ouvrir le **Centre de contrôle** et accéder au menu **Aide**.
17. Le **Centre de contrôle** vous permet de modifier les **Paramètres, enregistrement d'empreintes numériques et** d'obtenir de l'**Aide**.





Enregistrement de l'empreinte digitalet

Il est fortement recommandé d'enregistrer plus d'un doigt en cas de blessure etc.

Figure 14 - **Enregistrement de l'empreinte digitalet**

Francais

Configuration Bluetooth dans Windows Vista

Configurez votre périphérique Bluetooth afin que votre ordinateur le trouve

1. Allumez votre périphérique Bluetooth (ex. PDA, téléphone mobile etc.).
2. Rendez le périphérique détectable (pour cela consultez la documentation de votre périphérique).

Allumer le module Bluetooth

1. Activez le module Bluetooth à l'aide de **Fn + F12**.
2. Une icône Bluetooth apparaîtra sur la barre des tâches (vous devrez peut-être activer l'option à partir du panneau de contrôle Bluetooth).
3. Vous pouvez alors procéder comme suit pour accéder au panneau de contrôle des **périphériques Bluetooth**.

   - Double-cliquez sur l'icône pour accéder au panneau de contrôle des **périphériques Bluetooth**.
   - Cliquez sur le menu **Démarrer** et cliquez sur **Panneau de configuration** (ou pointez sur **Paramètres** et cliquez sur **Panneau de configuration**), et puis cliquez sur **Périphériques Bluetooth** (**Matériel et audio**).
   - Cliquez/Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône et sélectionnez une option dans le menu.

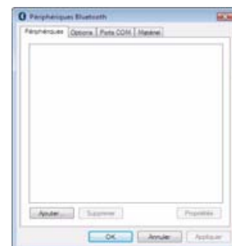




Figure 15 - **Périphériques Bluetooth et cliquer sur le Menu d'icône**

Transfert de données Bluetooth

Remarquez que le transfert de données entre l'ordinateur et un périphérique Bluetooth est pris en charge **dans une direction seulement (le transfert simultané de données n'est pas pris en charge)**.

Ajouter un périphérique Bluetooth

1. Accédez au panneau de contrôle des périphériques Bluetooth.
2. Cliquez sur **Options** (onglet), et assurez-vous que la case à cocher **Autoriser les périphériques Bluetooth à se connecter à cet ordinateur** (**Connexions**) est cochée.
3. Cliquez sur **Périphériques** (onglet), et puis cliquez sur **Ajouter**.

4. L'*Assistant Ajout de périphérique Bluetooth* apparaît.
5. Cliquez pour choisir “**Mon périphérique est configuré et prêt à être détecté.**”, et puis cliquez sur **Suivant**.

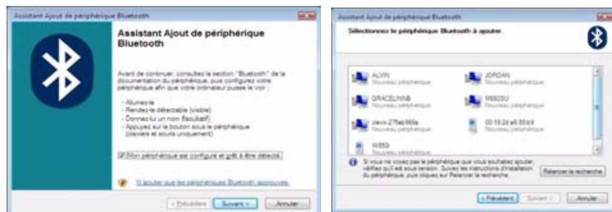


Figure 16 **- Assistant Ajout de périphérique Bluetooth**

6. L'***Assistant*** recherchera alors tous les périphériques Bluetooth disponibles à portée.
7. Sélectionnez le périphérique avec lequel vous souhaitez communiquer et cliquez sur **Suivant**.
8. Sélectionnez une option de clé de sécurité appropriée et cliquez sur **Suivant** > **Terminer**.

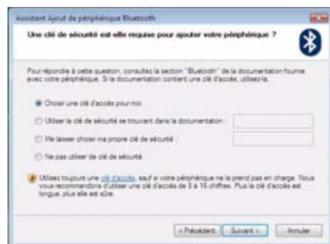


Figure 17 **- Option de clé de sécurité**

Changer les paramètres du périphérique Bluetooth

1. Accédez au panneau de contrôle des périphériques Bluetooth.
2. Cliquez sur le périphérique que vous voulez modifier et cliquez sur **Propriétés** pour:
   - Changer le **nom** du périphérique (cliquez sur **Général**, tapez un nouveau nom et cliquez sur **OK**).
   - Activer/Désactiver un **service** (cliquez sur **Services**, cochez/décochez la case à cocher proche du service et cliquez sur **OK**).

Pour rendre votre ordinateur détectable aux périphériques Bluetooth

1. Accédez au panneau de contrôle des périphériques Bluetooth.
2. Cliquez sur **Options** (onglet), et assurez-vous que la case à cocher **Autoriser les périphériques Bluetooth à rechercher cet ordinateur** (**Découverte**) est cochée.
3. Assurez-vous que la case à cocher **M'avertir lorsqu'un nouveau périphérique Bluetooth souhaite se connecter** (**Connexions**) est cochée, si vous voulez être averti quand un périphérique Bluetooth veut se connecter.

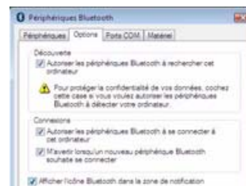


Figure 18
Périphériques Bluetooth - Options

Français

Dépannage

Problème	Cause possible - résolution
Les modules LAN sans fil/ Bluetooth ne peuvent pas être détectés.	*Le(s) module(s) est (sont) désactivé(s)*. Vérifiez l'indicateur LED pour voir si le(s) module(s) est (sont) activé(s) ou désactivé(s) (reportez-vous à ***"Indicateurs LED" à la page 99***). Si l'indicateur LED est désactivé, alors appuyez sur la (les) combinaison(s) de touches **Fn + F11 (WLAN)** ou **Fn + F12 (Bluetooth)** pour activer le(s) module(s) (voir ***le Tableau 3 à la page 101***).
Le module **Bluetooth** est **désactivé** après la reprise depuis Veille.	*L'état par défaut du module Bluetooth sera désactivé après la reprise à partir de l'état Economie d'énergie de veille.* Utilisez la combinaison de touches (**Fn + F12**) pour activer le module Bluetooth quand l'ordinateur reprend à partir de l'état de Veille.
Un fichier ne peut être copié sur/depuis un périphérique **Bluetooth** connecté.	*Le transfert de données entre l'ordinateur et un périphérique Bluetooth est pris en charge **dans une direction seulement (le transfert simultané de données n'est pas pris en charge)**.* Si vous copiez un fichier depuis votre ordinateur sur un périphérique Bluetooth, vous ne pourrez pas copier un fichier à partir d'un périphérique Bluetooth sur votre ordinateur tant que le transfert de fichier depuis l'ordinateur ne sera pas terminé.
Les fichiers vidéo capturés depuis la **caméra PC** prennent trop de place sur le disque.	*Notez que la capture de fichiers vidéo à haute résolution nécessite un espace substantiel sur le disque pour chaque fichier.* Notez que le système ***Windows Vista*** nécessite un minimum de **15Go** d'espace libre sur la partition système du **lecteur C:**. Il vous est recommandé d'enregistrer le fichier vidéo capturé dans un autre emplacement que le **lecteur C:**, limitez la taille du fichier de la vidéo capturée ou réduisez la résolution vidéo (**Options** > **Video Capture Pin...** > **Taille de sortie**).

Erreur de résolution d'écran (Modèles B & C)

Si vous rencontrez une diminution de la résolution de l'écran, ou un scintillement de l'écran, **après être sorti de l'état de Veille dans *Windows Vista* seulement** suivez alors les instructions ci-dessous pour résoudre ce problème. Cette erreur se produit conformément à la stratégie de ***Windows Vista***, qui déclenche **TMM** (Transient Multimon Manager) quand le couvercle du notebook (**S3**) est fermé. **TMM** déconnecte l'affichage LCD de l'OS et rajoute ensuite l'affichage LCD quand le couvercle est ouvert. Cela peut déclencher le rétablissement des paramètres d'un ancien affichage par **TMM** qui peut entraîner le scintillement de l'écran ou d'un changement de résolution d'écran.

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, et cliquez sur **Panneau de configuration** (ou pointez sur **Paramètres** et cliquez sur **Panneau de configuration**) et double-cliquez sur **Outils d'administration** (**Système et maintenance**).
2. Double-cliquez sur **Planificateur de tâches** (**Tâches planifinées**).
3. Double-cliquez sur **Bibliothèque du Planificateur de tâches** > **Microsoft** > **Windows**, et cliquez sur **MobilePC** pour ouvrir le panneau de configuration.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **TMM** et sélectionnez **Désactiver**, et fermez tous les panneaux de contrôle.

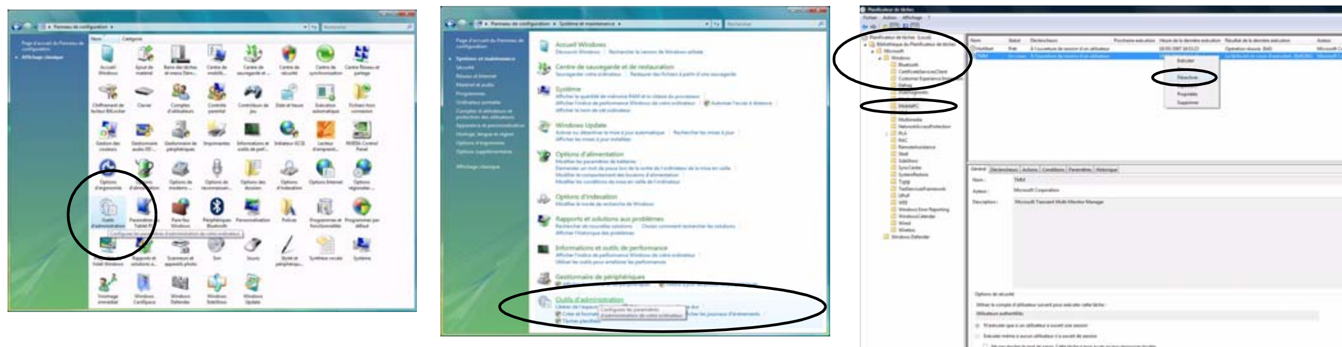


Figure 19 **- Système et maintenance (Panneau de configuration)**

Spécifications



Dernières informations de spécification

Les spécifications énumérées dans cet Appendice sont correctes à l'heure de la mise sous presse. Certains éléments (particulièrement les types de processeur/vitesse unique) peuvent être modifiés ou mis à niveau en fonction du calendrier des parutions du fabricant. Voyez auprès de votre service clientèle pour les détails.

Caractéristique	Spécification	
Types de processeurs	Processeur Intel Core 2 Duo Micro-FCPGA package (478-broches) **T7300/ T7500/ T7700/ T7800**	(65nm) Procédé de gravure en 65 nm Cache L2 4Mo & Bus principal à 800MHz 2,0/ 2,2/ 2,4/ 2,6 GHz
	Processeur Intel Core 2 Duo Micro-FCPGA package (478-broches) **T7100**	(65nm) Procédé de gravure en 65 nm Cache L2 2Mo & Bus principal à 800MHz 1,8 GHz
	Processeur Intel Celeron M Micro-FCPGA package (478-broches) **530/ 540/ 550**	(65nm) Procédé de gravure en 65 nm Cache L2 1Mo & Bus principal à 533MHz 1,73/ 1,86/ 2,0 GHz
Core logic	VIA VN896CE + VT8237A	
Mémoire	Deux emplacement SODIMM, supportant la mémoire **DDRII 533/ 667** Mémoire extensible jusqu'à 2Go	
Sécurité	Fente de verrouillage de sécurité (type Kensington)	Mot de Passe du BIOS
BIOS	Phoenix BIOS (SPI Flash ROM de 8Mo)	Phoenix™ BIOS

Caractéristique	Spécification	
Options d'écrans LCD	**Modèlea A & B** 15,4" - WXGA (1280 * 800) TFT LCD 15,4" - WXGA+ (1440 * 900) TFT LCD	**Modèle C** 17,0" - WXGA (1440 * 900) TFT LCD 17,1" - WSXGA+ (1680 * 1050) TFT LCD 17,1" - WUXGA (1920 * 1200) TFT LCD
Stockage de données	Un lecteur de type unité optique (CD/DVD) 12,7mm(h) remplaçable (reportez-vous à ***"Options" à la page 131*** pour les options de lecteur) Une disque dur SATA facilement échangeable de 2,5" 9,5 mm (H)	
Son	Interface conforme Intel HDA (Son Haute Définition) Système sonore stéréo 3D amélioré Compatible avec Sound-Blaster PRO™	2 haut-parleurs intégrés Microphone intégré
Affichage	**Modèle A** **Système vidéo intégré de VIA VN896CE (Interne sur puce)** Moteur Graphique 128-bit 2D/3D Intégré Supporte la résolution de pixels de moniteur analogique jusqu'à 2048 * 1536 Compatible avec MS DirectX® 9	**Modèles B & C** **Système vidéo discret NVIDIA GeForce 8400M G (NB8M-SE) (Externe sur carte)** Mémoire graphique totale TurboCache™ jusqu'à **895Mo** (avec mémoire système) Mémoire Vidéo interne DDR-3 **128Mo** Supporte l'affichage double et les vitesses de rafraîchissements ergonomiques jusqu'à 2048 * 1536 Compatible avec MS DirectX® 10
Clavier	Clavier "Win Key"	
Dispositif de pointage	TouchPad intégré (avec fonction de défilement)	

Français

Caractéristique	Spécification	
Interface	Trois ports USB 2.0 Un port moniteur externe Une prise de sortie haut-parleurs/casque Une prise d'entrée de microphone Une prise d'entrée de Ligne	Une prise de sortie S/PDIF Une prise RJ-11 pour modem Une prise RJ-45 pour réseau Une prise d'entrée en CC
Lecteur de carte	Lecteur de carte 7-en-1 (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) **Remarque**: Cartes MS Duo/ Mini SD/ RS MMC nécessitent un PC adaptateur	
Logement d'ExpressCard	Logement d'ExpressCard/54(34)	
Communication	56K Plug & Play Fax/Modem (conforme V.90 & V.92) LAN 10Mo/100Mo Ethernet Module 802.11b/g USB WLAN (**Option**)	Module Bluetooth 2.0 + EDR USB (**Option d'usine**) 1,3M ou 2,0M pixel caméra PC USB (**Option d'usine**)
Gestion de l'alimentation	Supporte ACPI v2.0	
Mise en marche	**Modèles A & B** Adaptateur CA/CC pleine bande Entrée c.a.: 100-240V, 50-60Hz Sortie c.c.: 19V, 3,42A Ou 18,5V, 3,5A (**65W**)	**Modèle C** Adaptateur CA/CC pleine bande Entrée c.a.: 100-240V, 50-60Hz Sortie c.c.: 19V, 4,74A (**90W**)
	Batterie de Smart Lithium-Ion (6-éléments), 4000mAH (**Tous modèles**) ou Batterie de Smart Lithium-Ion (6-éléments), 4400mAH (**Modèles B & C**)	

Caractéristique	Spécification	
Spécifications environnementales	**Température** En fonction : 5°C- 35°C Eteint : -20°C - 60°C	**Humidité relative** En fonction : 20% - 80% Eteint : 10% - 90%
Dimensions physiques & Poids	**Modèles A & B** 360 (l) x 267 (p) x 25,4-34 (h) mm 2,6 kg avec batterie à 6 éléments	**Modèle C** 397 (l) x 280,5 (p) x 39 (h) mm 2,98 kg +/- 3% avec batterie à 6 éléments et sans modules en option
Options	**Options de module de lecteur optique :** Lecteur combo Lecteur DVD-Dual (Super Multi) Module 802.11b/g USB WLAN	Lecteur d'empreintes digitales (**Option d'usine - pour Modèles B & C seulement**) 1,3M ou 2,0M pixel caméra PC USB (**Option d'usine**) Module Bluetooth 2.0 + EDR USB (**Option d'usine**)

Français

Aviso

La compañía se reserva el derecho a revisar esta publicación o cambiar su contenido sin previo aviso. La información contenida aquí sirve sólo como referencia y no constituye ninguna obligación por parte del fabricante o cualquier vendedor. No se asume responsabilidad o compromiso por cualquier error o inexactitud que pueda aparecer en esta publicación ni nos hacemos responsables de cualquier pérdida o daño como resultado del uso (o mal uso) de esta publicación.

Esta publicación y cualquier software que la acompañe no puede, en parte o en su totalidad, ser reproducida, traducida, transmitida o reducida a cualquier forma legible sin el previo consentimiento del vendedor, fabricante o creadores de esta publicación, excepto para copias de seguridad guardadas por el propio usuario.

Los nombres de productos y marcas mencionados en esta publicación pueden ser o no marcas con derechos de copia y/o marcas registradas de sus respectivas compañías. Se mencionan aquí sólo para propósitos de identificación y no como apoyo a ese producto o su fabricante.

Marcas registradas

Este producto incorpora tecnología de protección de derechos de autor amparada por las exigencias de ciertas patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual pertenecientes a Macrovision Corporation y otros propietarios de derechos. El uso de esta tecnología de protección de derechos de copia debe ser autorizado por Macrovision Corporation y está limitado a uso exclusivo doméstico u otros usos de visualización limitados a menos que exista autorización previa de Macrovision Corporation. Quedan prohibidas las modificaciones o el desmontaje.

Intel, **Celeron** e **Intel Core** son marcas/marcas registradas de Intel Corporation.

Acerca de esta Guía del Usuario Concisa

Esta guía rápida es una breve introducción para poner su sistema en funcionamiento. Es un suplemento y no un sustituto del Manual del usuario completo en inglés en formato Adobe Acrobat del CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* suministrado con el ordenador. En este CD-ROM también se encuentran los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente.

Algunas o todas las características del ordenador pueden haberse configurado de antemano. Si no lo están, o si desea reconfigurar (o reinstalar) partes del sistema, consulte el *Manual del usuario* completo. El CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User’s Manual* no contiene un sistema operativo.

Información de regulación

Las notas de regulación e información están contenidas en el *Manual del usuario* completo en el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User’s Manual.*



Uso de dispositivos inalámbricos a bordo de un avión

Normalmente se prohibe el uso de cualquier dispositivo de transmisión electrónica a bordo de un avión. **Compruebe que los módulos inalámbricos estén DESCONECTADOS si va a utilizar el ordenador en el avión**.

Español

Instrucciones para el cuidado y funcionamiento

El ordenador portátil es muy robusto, pero puede dañarse. Para evitar esto, siga estas sugerencias:

- **No lo deje caer ni lo exponga a golpes fuertes.** Si el ordenador se cae, la carcasa y los componentes podrían dañarse.
- **Manténgalo seco y no lo sobrecaliente.** Mantenga el ordenador y fuente de alimentación alejados de cualquier tipo de fuente de calor. Esto es un aparato eléctrico. Si se derrama agua u otro líquido en su interior, el ordenador podría dañarse seriamente.
- **Evite las interferencias.** Mantenga el ordenador alejado de transformadores de alta capacidad, motores eléctricos y otros campos magnéticos fuertes. Éstos pueden dificultar el correcto funcionamiento y dañar los datos.
- **Siga las instrucciones apropiadas de manejo del ordenador.** Apague el ordenador correctamente y no olvide guardar su trabajo. Recuerde guardar periódicamente sus datos, pues los datos pueden perderse si la batería se descarga.
- **Tenga cuidado cuando utilice dispositivos periféricos.**

Servicio

No intente arreglar el ordenador por su cuenta. Si lo hace, puede violar la garantía y exponerse usted y el ordenador a descarga eléctrica. Encargue las reparaciones a personal técnico autorizado. Desenchufe el ordenador de la fuente de alimentación. Encargue las reparaciones a personal cualificado en los siguientes casos:

- Cuando el cable de alimentación esté dañado o pelado.
- Si el ordenador ha estado expuesto a la lluvia u otros líquidos.
- Si el ordenador no funciona con normalidad tras seguir las instrucciones de uso.
- Si el ordenador se ha caído o dañado (no toque el líquido venenoso si el panel LCD se rompe).
- Si hay un olor fuera de lo normal, calor o humo que sale del ordenador.

Seguridad sobre la alimentación

El ordenador tiene unos requisitos de alimentación específicos:

- Utilice solamente un adaptador de alimentación aprobado para su uso con este ordenador.
- Su adaptador de CA/CC puede estar diseñado para viajes internacionales, pero puede que necesite una fuente de alimentación continuada. Si no está seguro de las especificaciones de alimentación locales, consulte con el servicio de asistencia o compañía de electricidad del lugar.
- El adaptador de alimentación puede tener un enchufe de 2 dientes o un enchufe con tierra de 3 dientes. El tercer diente es una característica de seguridad; no lo elimine. Si no tiene acceso a un enchufe de pared compatible, haga que un electricista cualificado instale uno.
- Cuando desee desenchufar el cable de alimentación, asegúrese de desconectarlo por la cabeza del enchufe, no por su cable.
- Compruebe que la toma y cualquier alargadera que utilice puedan soportar la carga de corriente total de todos los dispositivos conectados.
- Antes de limpiar el ordenador, asegúrese de que esté desconectado de cualquier fuente de alimentación externa.



Aviso de seguridad sobre la corriente

Antes de llevar a cabo cualquier procedimiento de actualización, asegúrese de haber apagado la alimentación y desconectado todos los periféricos y cables (incluyendo las líneas telefónicas). También es aconsejable quitar su batería para evitar que la máquina se encienda por accidente.

Apáguelo antes de viajar

Compruebe que su portátil esté completamente apagado antes de introducirlo en una bolsa de viaje (o en cualquier funda). Si introduce un portátil encendido en una bolsa de viaje, puede que la(s) rejilla(s) se bloquee(n). Para evitar que el ordenador se sobrecaliente, asegúrese de que nada bloquea la(s) rejilla(s) con el ordenador encendido.

Limpieza

- No aplique limpiador directamente en el ordenador, utilice un trapo suave y limpio.
- No utilice limpiadores volátiles (derivados del petróleo) o limpiadores abrasivos en ningún lugar del ordenador.

Precauciones con la batería

- Utilice sólo baterías diseñadas para este ordenador. Una batería inadecuada podría explotar, perder o dañar el equipo.
- Nunca utilice una batería que se haya caído o que parezca dañada (p. ej. doblada o retorcida). Incluso si el ordenador sigue funcionando con una batería dañada, puede provocar daños en el circuito que podrían causar fuego.
- Recargue la batería con el sistema del ordenador. Una recarga incorrecta puede hacer que la batería explote.
- No intente reparar baterías. Solicite la reparación o la sustitución a su representante de servicio o a personal de servicio cualificado.
- Mantenga las baterías dañadas fuera del alcance de los niños y deséchelas inmediatamente. La eliminación de baterías debe efectuarse con cuidado. Las baterías pueden explotar o perder si se exponen al fuego o si se manipulan o desechan de manera inadecuada.
- Mantenga las baterías lejos de elementos metálicos.
- Cubra los contactos de la batería con cinta adhesiva antes de desecharla.
- No toque los contactos de la batería con las manos o con objetos metálicos.



Eliminación de la batería & Cuidado

El producto que usted ha comprado contiene una batería recargable. La batería es reciclable Terminada su vida útil, según las leyes locales y estatales, puede ser ilegal desecharla junto con los residuos ordinarios. Verifique con las autoridades locales responsables de los desechos sólidos cuáles son las opciones de eliminación y reciclado existentes en su zona.

Peligro de explosión si la batería está mal colocada. Sustitúyala con un tipo de batería igual o equivalente al recomendado por el fabricante. Elimine la batería usada de conformidad con las instrucciones del fabricante.



Apagar

Por favor, tenga en cuenta que debería siempre apagar el ordenador eligiendo la opción **Apagar** desde el menú del botón **Bloquear** en *Windows Vista*. Esto le ayudará a evitar problemas con el disco duro o el sistema.

Modelo C

Tenga en cuenta que los ordenadores **Modelo C** tienen **pestillos** en la tapa/LCD. Mueva el pestillo izquierdo a la posición de abierto y deslice el pestillo derecho (manteniéndolo en su lugar) mientras levanta la tapa.

Guía rápida para empezar

1. Quite todos los materiales del embalaje.
2. Coloque el ordenador en una superficie estable.
3. Conecte en los puertos correspondientes los periféricos que desee utilizar con el ordenador portátil (p. ej. teclado y ratón).
4. Conecte el adaptador de CA/CC al conector de entrada de CC que está del lado posterior del ordenador, y luego conecte el cable de alimentación CA en un eschufe y al adaptador.
5. Utilice una mano para levantar con cuidado la tapa/LCD a un ángulo de visión cómodo, mientras utiliza la otra mano (como se muestra en la ***Figura 1*** siguiente) para sostener la base del ordenador (**Nota: Nunca** levante el ordenador por la tapa/LCD).
6. Presione el botón de encendido para “encender”.



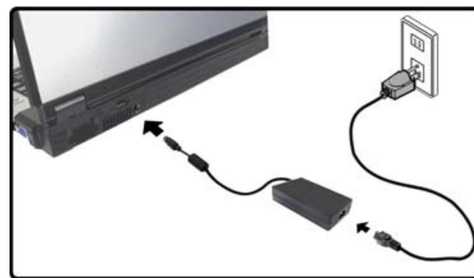


Figura 1
Abrir la tapa/LCD/ordenador con el adaptador AC/DC enchufado

Español

Diferencias de modelos y diseños

Esta serie de portátiles incluye **tres** tipos de modelos distintos. Los modelos difieren según se indica en la siguiente tabla.

Característica	Modelo A	Modelo B	Modelo C
Adaptador de vídeo	Sistema de Vídeo Integrado VIA VN896CE (Chip Interno)	Sistema de vídeo discreto NVIDIA GeForce 8400M G (NB8M-SE) (Externo Incorporado)	
Versión Windows Vista soportada	Windows Vista Home Basic Edition (**64-bit**)	Windows Vistax Home Basic Edition (**64-bit**) Windows Vista Home Premium Edition/Business Edition/Enterprise Edition/Ultimate Edition (**64-bit**)	
Lector de huellas digitales	**No**	opción	
Botones zoom y grabación de audio	**Sí** vea *la Tabla 4 en la página 146*		**No**
Alimentación	**65W** (Salida CC 19V, 3,42A o 18,5V, 3,5A)		**90W** (Salida CC 19V, 4,74A)
Tipo de LCD	15,4" WXGA 15,4" WXGA+		17" WXGA 17,1" WSXGA+ 17,1" WUXGA

Tabla 1 - **Diferencias de modelos**

Español

Software de sistema

Puede ser que su ordenador tenga instalado un software de sistema. Si no es el caso, o si desea reconfigurarlo con otro sistema, este manual se refiere a *Microsoft Windows Vista*. Si desea más información sobre cómo instalar controladores y utilitarios consulte los capítulos 4 y 7 del *Manual del usuario* completo, que se encuentra en el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.



Controladores

Si va a instalar o reinstalar un nuevo sistema, necesitará instalar los controladores apropiados. Los controladores son programas que actúan como una interfaz entre el ordenador y un componente hardware, p. ej. un módulo de red inalámbrico. Es muy importante que instale los controladores en el orden listado en *la Tabla 5 en la página 158*. No puede utilizar los controles más avanzados hasta que tenga instalados los controladores y utilidades apropiadas.

Sistemas operativos suportados

Sistema operativo		Nota
Modelo A	**Modelos B & C**	
*Windows XP (Home Edition o Professional)		
Windows Vista (**64-bit**) Home Basic Editon		Para ejecutar ***Windows Vista*** sin limitaciones ni menor rendimiento, su ordenador necesita un mínimo de **1GB** de memoria del sistema (RAM).
	Windows Vista (**64-bit**) Home Premium Editon/ Business Editon/Enterprise Editon/Ultimate Editon	

*****Para información sobre el ***SO Windows XP*** consulte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

No incluido

Sistemas operativos (p. ej. *Windows Vista/Windows XP*) tienen sus propios manuales, al igual que las aplicaciones (p. ej. procesadores de texto, planillas de cálculo y bases de datos), por favor, consulte los manuales apropiados.

Mapa del sistema: Vista superior con panel LCD abierto (Modelos A & B)



Uso de dispositivos inalámbricos a bordo

El uso de dispositivos electrónicos portátiles a bordo de un avión suele estar prohibido. Asegúrese de que los módulos estén apagados si está utilizando el ordenador a bordo de un avión.

Utilice las combinaciones de teclas (vea *la Tabla 3 en la página 145*) para activar/desactivar los módulos WLAN/Bluetooth y haga compruebe el icono indicador de estado (icono) para ver si los módulos están encendidos o no (vea *la Tabla 2 en la página 143*).





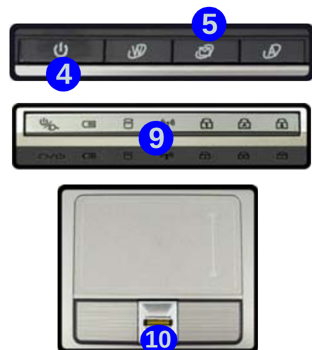


Figura 2 **- Vista superior con panel LCD abierto (Modelos A & B)**

1. Cámara PC (opcional)
2. Panel LCD
3. Altavoces incorporados
4. Botón de encendido
5. Botones Hot-Key
6. Teclado
7. TouchPad (almohadilla táctil) y botones
8. Micrófono incorporado
9. Indicadores LED
10. Lector de huellas digitales (**opcional sólo para Modelo B**)

Mapa del sistema: Vista superior con panel LCD abierto (Modelo C)

1. Cámara PC (**opcional**)
2. Panel LCD
3. Altavoces incorporados
4. Botón de encendido
5. Botones Hot-Key
6. Teclado
7. TouchPad (almohadilla táctil) y botones
8. Micrófono incorporado
9. Indicadores LED
10. Lector de huellas digitales (**opcional**)





Uso de dispositivos inalámbricos a bordo

El uso de dispositivos electrónicos portátiles a bordo de un avión suele estar prohibido. Asegúrese de que los módulos estén apagados si está utilizando el ordenador a bordo de un avión.

Utilice las combinaciones de teclas (vea ***la Tabla 3 en la página 145***) para activar/desactivar los módulos WLAN/Bluetooth y haga compruebe el icono indicador de estado para ver si los módulos están encendidos o no (vea ***la Tabla 2 en la página 143***).



Figura 3 - **Vista superior con panel LCD abierto (Modelo C)**

Indicadores LED

Los indicadores LED en su ordenador muestran una valiosa información sobre el estado actual del ordenador.

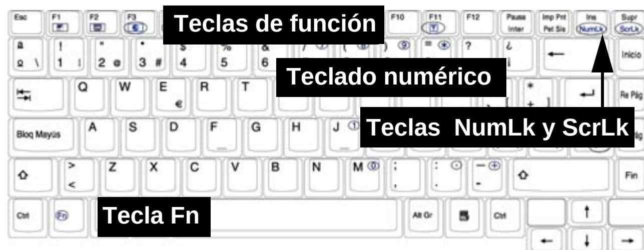
Tabla 2 - **Indicadores LED**

Icono	Color	Descripción
	Verde	El teclado numérico está activado
	Verde	El bloqueo de mayúsculas está activado
	Verde	El bloqueo de desplazamiento está activado
	Verde	El ordenador está encendido
	Verde parpadeante	El ordenador está en modo **Suspensión**
	Naranja	El adaptador de CA/CC está conectado & el ordenador está apagado
	Naranja	El adaptador de CA/CC está conectado & la batería se está cargando
	Naranja parpadeante	La batería ha alcanzado el estado crítico de poca energía
	Verde	La batería está completamente cargada
	Verde	El disco duro está en uso
	Verde	El/los módulo(s) (WLAN, Bluetooth) está/están activado/activados

Teclado

El teclado tiene un teclado numérico para una entrada fácil de datos numéricos. En la parte inferior izquierda del teclado se encuentra la tecla **Fn**. Esta tecla permite efectuar operaciones al instante. Tenga en cuenta que los ordenadores **Modelo C** tienen un teclado numérico a la derecha del teclado principal.

Figura 4 **- Teclado**



Modelos A & B



Modelo C



Caracteres especiales

Algunas aplicaciones de software le permiten usar las teclas numéricas con Alt para producir caracteres especiales. Estos caracteres especiales sólo pueden producirse utilizando el **teclado numérico**. Las teclas numéricas normales (en la fila superior del teclado) no funcionarán. Asegúrese de que el teclado numérico (NumLk) esté activado.

Otros teclados

Si su teclado está dañado o si desea cambiarlo, puede utilizar un teclado estándar USB. El sistema lo detectará y lo habilitará automáticamente. Sin embargo, las funciones especiales/ teclas directas del teclado normal del sistema puede que no funcionen.

Teclas de función & indicadores visuales

Las **teclas de función** (F1 - F12 etc.) actuarán como **teclas directas** (Hot-Key) cuando se pulsan junto con la tecla **Fn**. Además de las combinaciones de teclas de función básicas los indicadores visuales están disponibles cuando el controlador de teclas directas (Hot-Key Driver) está instalado (vea ***la página 160***). Después de instalar el controlador aparecerá un icono en la barra de tareas.

Teclas	Función	Teclas	Función
Fn + ~	Reproducir/Pausar (en los programas Audio/ Vídeo)	Fn + F8/F9	Reducción/Aumento brillo LCD
Fn + F1	Activar/desactivar el TouchPad	Fn + F10	Activar/desactivar el módulo Cámara PC
Fn + F2	Apagar luz de fondo del LCD (presione una tecla o utilice el TouchPad para encenderlo)	Fn + F11	Activar/desactivar el módulo LAN Wireless
Fn + F3	Conmutación mudo	Fn + F12	Activar/desactivar el módulo Bluetooth
Fn + F4	Conmutación dormir	Fn + ScrLk/ BloqDespl	Cambiar el bloqueo de desplazamiento
Fn + F5/ F6	Reducción/ Aumento volumen de sonido	Fn + NumLk	Activar/disactivar el teclado numérico (NumLk) (**Modelos A & B**)
Fn + F7	Conmutación pantalla	Bloq Num	Activar/disactivar el teclado numérico (NumLk) (**Modelo C**)

Tabla 3 - **Teclas de función & indicadores visuales**

Botones Hot-Key

Los botones Hot-Key ofrecen un acceso rápido al explorador de Internet y al programa de correo electrónico predeterminados. Los botones Hot-Key para cámara PC pueden usarse para ejecutar la aplicación de la cámara, para tomar fotos instantáneas y para acercar o alejar la cámara si tiene instalado el módulo cámara PC. Si su opción de compra no incluye un módulo cámara PC, puede instalar el controlador de botones rápidos (QButton) para poder utilizar los botones Hot-Key para abrir las aplicaciones elegidas (consulte *"Botones rápidos de aplicaciones" en la página 147* para más detalles). Tenga en cuenta que los ordenadores **Modelo C** no soportan las funciones de los botones Hot-Key zoom de cámara y grabación de audio.

Tabla 4 - **Botones Hot-Key**

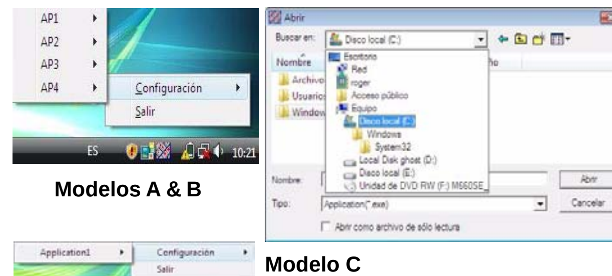
Botón Hot-Key		Función
		Activar el buscador de Internet predeterminado
		Activar el programa de correo electrónico predeterminado
	Cámara PC instalada	Activar programa **BisonCap/VideoView**/tomar imagen instantánea (vea *la página 165*)
	Cámara PC no instalada	Activar botón rápido de aplicación **1** (vea *la página 147*)
Modelos A & B	Cámara PC instalada	Aumentar zoom de cámara (vea *la página 165*)
	Cámara PC no instalada	Activar botón rápido de aplicación **2** (vea *la página 147*)
Modelos A & B	Cámara PC instalada	Disminuir zoom de cámara (vea *la página 165*)
	Cámara PC no instalada	Activar botón rápido de aplicación **3** (vea *la página 147*)
Modelos A & B		Iniciar/detener grabación de audio (vea *la página 155*)

Botones rápidos de aplicaciones

Tenga en cuenta que el controlador de botones rápidos (QButton) está diseñado para permitir el uso de los botones Hot-Key como botones rápidos de aplicaciones en ausencia de la cámara PC opcional (**instale el controlador de botones rápidos sólo si cámara PC no está instalada**). Necesitará instalar el controlador de botones rápidos (QButton) para habilitar las funciones (consulte *"Botones rápidos de aplicaciones" en la página 160*).

Los botones rápidos de aplicaciones ofrecen un acceso instantáneo a las aplicaciones definidas por el usuario, con una pulsación rápida de botón. Para configurar un programa para que se abra al pulsar los botones rápidos de aplicaciones (consulte *la Tabla 4 en la página 146*) siga las instrucciones siguientes. Los botones rápidos de aplicaciones funcionarán siempre que el programa se esté ejecutando (el icono aparecerá en la barra de tareas). Si el programa no se está ejecutando, necesitará reiniciar el ordenador.

1. Pulse un botón o haga clic con el botón derecho en el icono en la barra de tareas.
2. Seleccione **Configuración** en el menú, desplácese a **AP1/2/3** (o simplemente **Application1** para ordenadores **Modelo C**) y seleccione **Custom**.
3. Aparecerá un cuadro de diálogo **Abrir** en la pantalla.
4. **Busque** el directorio donde está el programa de la aplicación**.exe** deseada (ver bajo).
5. Haga doble clic en el archivo del programa o elija **Abrir**.





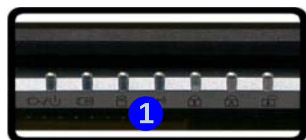
Aplicación.exe

Necesitará localizar **archivo ejecutable (.exe) de la aplicación**, y no sólo el **acceso directo**. Para encontrar la aplicación, haga clic con el botón derecho en el **acceso directo** en el escritorio y haga clic en **Propiedades**. Haga clic en **Acceso directo** (ficha) y vea dónde está el archivo ejecutable haciendo clic en **Abrir ubicación** (botón).

Figura 5 - **Pantallas de configuración de los botones rápidos de aplicaciones**

Mapa del sistema: Vistas frontal y posterior

1. Indicadores LED
2. Puerto USB 2.0
3. Conector de entrada de CC
4. Batería
5. Pestillos del LCD (**Modelo C**)







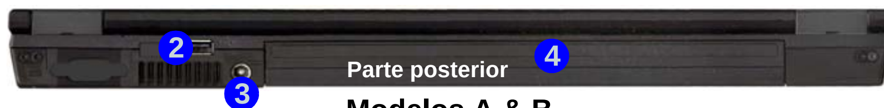






Figura 6 - **Vistas frontal y posterior**

Español

Mapa del sistema: Vista izquierda



1. Ranura del cierre de seguridad
2. Bahía de dispositivo óptico (para el dispositivo CD/DVD)
3. Orificio de expulsión de emergencia
4. Conector de teléfono RJ-11
5. Conector de salida S/PDIF
6. Conector de entrada para micrófono
7. Conector de salida de auriculares
8. Conector de entrada de línea



Expulsión de emergencia de CD

Si necesita expulsar un CD/DVD manualmente (p. ej. por un corte de corriente inesperado) puede introducir la punta de un clip en el orificio de expulsión de emergencia. No utilice la punta de un lápiz u otros objetos que puedan romperse y quedar atrapados en el orificio.

Figura 7 **- Vista izquierda**

Español

Mapa del sistema: Vista derecha

1. Ranura ExpressCard/ 54(34)
2. Lector de tarjetas 7 en 1
3. 2 Puertos USB 2.0
4. Conector LAN RJ-45
5. Puerto para monitor externo





Ranura ExpressCard

La ranura ExpressCard acepta los formatos **ExpressCard/34** o **ExpressCard/54**.

Lector de tarjetas 7 en 1

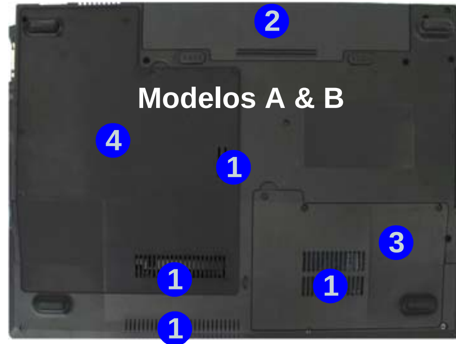
El lector de tarjetas le permite usar algunas de las últimas tarjetas de almacenamiento digital.

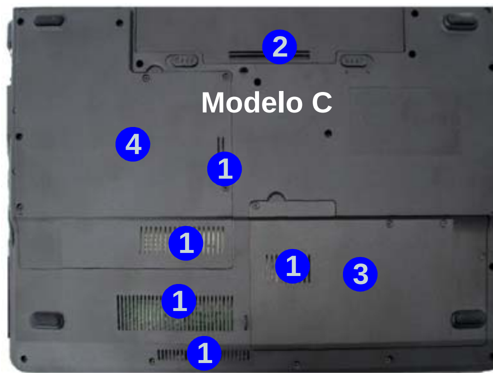
MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) / MS Pro (Memory Stick Pro) / MS Duo (requiere PC adaptador) / Mini SD (requiere PC adaptador) / RS MMC (requiere PC adaptador)

Figura 8 **- Vista derecha**

Español

Mapa del sistema: Vista inferior







Información de la batería

Siempre complete la descarga de una batería nueva y luego cárguela por completo antes de usarla. Descárguela por completo y vuelva a cargarla al menos una vez cada 30 días o tras unas 20 descargas parciales.

Figura 9 **- Vista inferior**

1. Rejilla
2. Batería
3. Tapa de la bahía para el disco duro
4. Tapa de la bahía para CPU/RAM



CPU

El usuario no debe manipular la CPU. El acceso a la CPU de cualquier modo puede anular su garantía.

Recalentamiento

Para evitar que su ordenador se recaliente compruebe que nada bloquea la(s) rejilla(s) con el equipo encendido.

Español

Menú Inicio y Panel de control de Windows Vista

La mayoría de paneles de control, utilidades y programas en ***Windows Vista*** (y la mayoría de versiones de Windows) pueden accederse a través del menú Inicio. Cuando instala programas y utilidades, se instalarán en su unidad de disco duro y normalmente aparecerá un acceso directo en el menú Inicio y/o escritorio. Haga clic con el botón derecho en el icono del **menú Inicio** , luego seleccione **Propiedades** si desea personalizar la apariencia del menú **Inicio**.



Haga clic aquí para cambiar a la vista clásica

Figura 10 **- Menú Inicio y Panel de control**

En muchos ejemplos a lo largo de este manual verá una ilustración para abrir **Panel de control**. El **Panel de control** se accede desde el menú **Inicio**. El **Panel de control** le permite establecer la configuración de la mayoría de características principales en *Windows* (p. ej. energía, vídeo, redes, audio, etc.). *Windows Vista* ofrece paneles de control básicos para muchas de las características, sin embargo, se añaden muchos paneles de control nuevos (o mejoran los existentes) cuando instale los controladores listados en ***la Tabla 5 en la página 158***. Para ver todos los controles puede que sea necesario activar la vista Clásica.

Parámetros de vídeo

Este ordenador incluye dos opciones de vídeo diferentes (**VIA** para el **Modelo A** o **NVIDIA** para los **Modelos B & C**). Se le facilitará un controlador apropiado en el **CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual***.

Puede cambiar los dispositivos de pantalla y configurar las opciones de pantalla desde el panel de control **Configuración de Pantalla** (en **Personalización**) en ***Windows Vista***.

Para acceder a la Configuración de pantalla en Windows Vista:

1. Haga clic en **Inicio** (menú), y haga clic en **Panel de control** (o vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control**).
2. Haga clic en **Ajustar resolución de pantalla** en el menú **Apariencia y personalización** (o haga doble clic en **Personalización** > **Configuración de pantalla**).
3. En **Resolución**, mueva el control deslizante a la configuración preferida para resolución 1 (ver ***la Figura 11 en la página 154***).
4. En **Calidad de color**, haga clic en la flecha y desplace hasta la configuración preferida para la profundidad del color 2 (ver ***la Figura 11 en la página 154***).
5. Haga clic en **Configuración avanzada...** (botón) 3 (ver ***la Figura 11 en la página 154***) para abrir las fichas de **Configuración avanzada**.

Para VIA

1. Haga clic en las fichas **S3** 4 (ver ***la Figura 11 en la página 154***) para realizar cualquier ajuste de vídeo necesario.

Para NVIDIA

1. Haga clic en **GeForce 8400M G** (ficha).
2. Haga clic en **Iniciar el panel de control de NVIDIA** 5 (ver ***la Figura 11 en la página 154***) para acceder al panel de control.
3. También podrá acceder al **Panel de control de NVIDIA** haciendo clic con el botón derecho en el escritorio y haciendo clic en **Panel de control de NVIDIA**.

Español

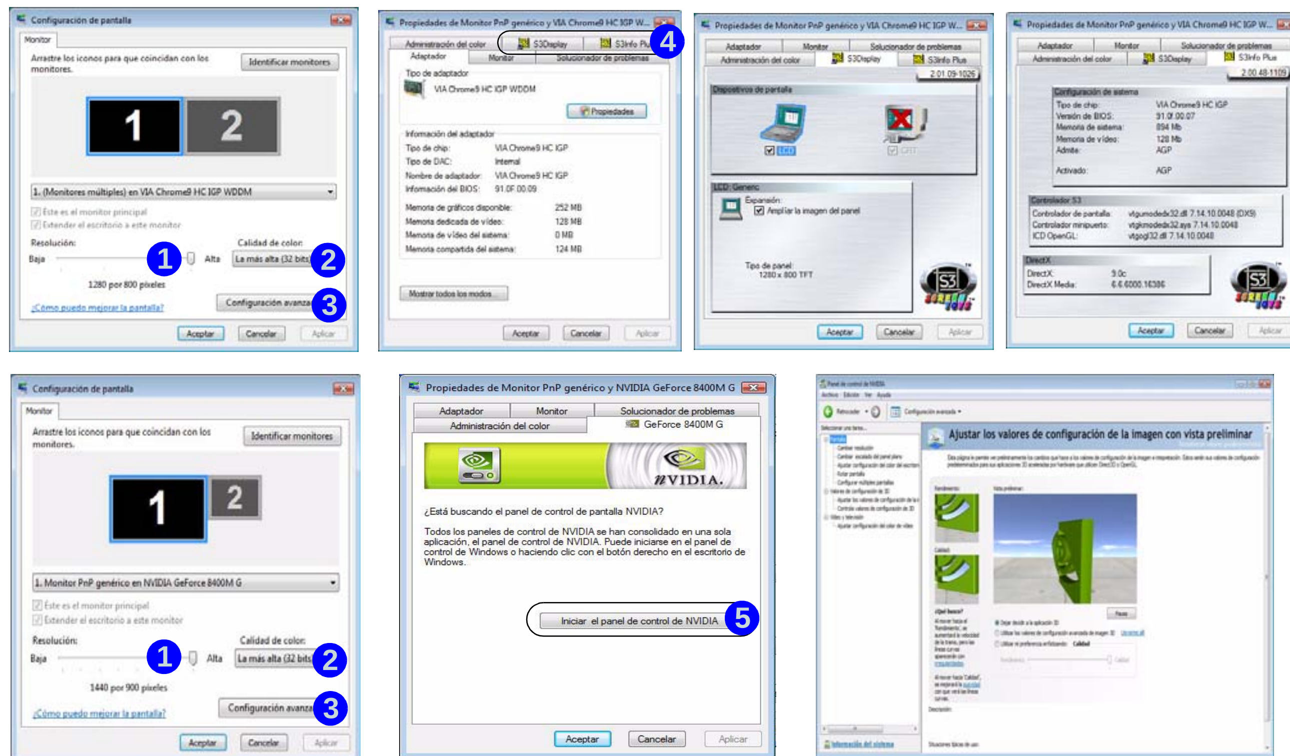


Figura 11 **- Configuración de Pantalla**

Características de audio

Puede configurar las opciones de audio de su ordenador en el panel de control de **Sonido** , o desde el icono de **VIA Audio Deck** en la barra de tareas o en el escritorio (esto abrirá el menú de **VIA Audio Deck**). El volumen también puede ajustarse con la combinación de teclas **Fn + F5/F6**.

Haga clic en cualquiera de los botones (p.ej.) de la izquierda para expandir las selecciones del menú de audio.

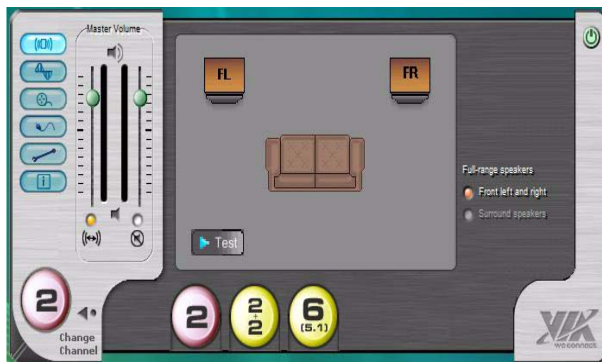


Figura 12 - **Menús de Configuración de VIA Audio Deck**

Grabación de audio (Modelos A & B)

El botón Hot-Key de grabación de audio le permite grabar audio del micrófono incorporado o de un micrófono conectado al conector de entrada para micrófono.

1. Pulse el botón Hot-Key de grabación de audio para iniciar el proceso de grabación (el icono de grabación parpadeará en la parte superior izquierda de la pantalla).
2. Pulse el botón Hot-Key de grabación de audio de nuevo para detener el proceso de grabación (el icono de grabación desaparecerá en la parte superior izquierda de la pantalla).
3. El archivo de audio grabado (en formato .wav) aparecerá en la carpeta **Wav** (**Equipo** > **Disco local (C:)** > **Usuarios** > (***Su nombre de inicio de sesión***) > **Wav**).
4. Haga doble clic en el archivo para reproducir el audio grabado.



Ajuste del volumen del sonido

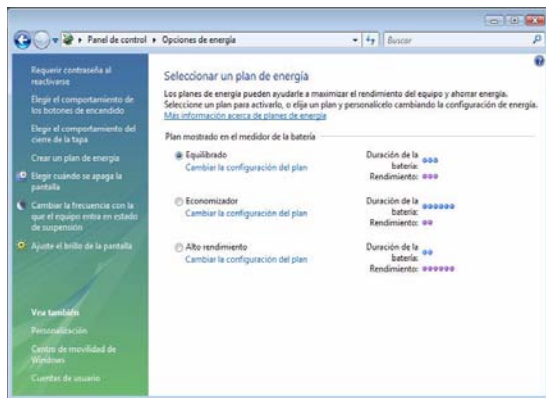
El nivel del volumen del sonido se ajusta utilizando el control dentro de ***Windows*** (y las teclas de función del volumen en el ordenador). Haga clic en el icono del **Volumen** de la barra de tareas para comprobar la configuración.

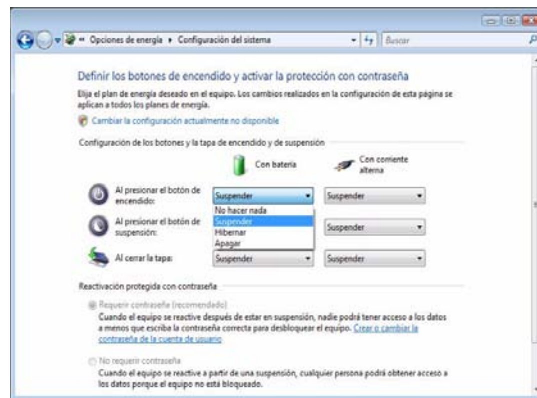


Funciones de administración de energía

El panel de control de las opciones de energía (menú **Hardware y sonido**) de *Windows* (ver ***la página 152***) permite configurar las funciones de administración de energía del ordenador. Puede ahorrar energía con los **planes de energía** y configurar las opciones para el **botón de encendido**, **botón de suspensión**, **tapa del ordenador (al cerrarla)**, **pantalla** y modo de **suspensión** en el menú de la izquierda. Tenga en cuenta que el plan **economizador** puede afectar al rendimiento del ordenador.

Haga clic para seleccionar uno de los planes existentes o haga clic en **Crear un plan de energía** en el menú izquierdo y seleccione las opciones para crear un plan nuevo. Haga clic en **Cambiar la configuración del plan** y haga clic en **Cambiar la configuración avanzada de energía** para acceder a más opciones de configuración.





Nota: **Suspensión** es el estado de ahorro de energía predeterminado en ***Windows Vista***

Figura 13 **- Opciones de energía**

Información de la batería

Por favor, siga estas sencillas indicaciones para conseguir el mejor resultado al usar su batería.

Carga de la batería en ordenadores Modelos B y C

Tenga en cuenta que los ordenadores **Modelos B y C** con mucha carga (p. ej. utilizando aplicaciones que requieren mucho procesamiento de vídeo), mientras funcionan con batería, tardarán tiempo (3 a 20 minutos antes de comenzar la carga) en comenzar a recargar la batería cuando se enchufen al adaptador AC/DC. Esto sucede por seguridad de manera que la carga de la batería sólo debe comenzar cuando el ordenador ha alcanzado una temperatura segura para hacerlo.

Asegúrese de guardar su trabajo cuando el LED de la batería parpadee en naranja y enchufar el adaptador AC/DC. El LED de la batería cambiará de parpadear en naranja a naranja fijo cuando comience la carga (3 a 20 minutos antes de iniciar la carga).



Aviso de batería baja

Cuando la batería esté crítica, conecte inmediatamente el adaptador CA al ordenador o guarde su trabajo, si no, los datos no guardados se perderán cuando se quede sin energía.

Instalación de controladores

El CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contiene los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente. Inserte el CD-ROM y haga clic en **Install Drivers** (botón), u **Option Drivers** (botón) para acceder al menú de controladores opcional.

Instale los controladores en el orden indicado en ***la Tabla 5***. Tras instalar cada controlador, quedará en gris (si necesita volver a instalar un controlador, haga clic en el botón **Unlock**).

Instalación manual del controlador

Haga clic en el botón **Browse CD** en la aplicación ***Drivers Installer*** y busque el archivo ejecutable en la carpeta de controladores apropiada

Windows Update

Tras instalar todos los controladores asegúrese de haber habilitado **Windows Update** para obtener las últimas actualizaciones de seguridad, etc. (todas las actualizaciones incluirán los últimos parches de Microsoft).

Controlador (Windows Vista)	Página #
Vídeo (***VIA-Modelo A***)	***página 159***
Vídeo (***NVIDIA-Modelos B & C***)	***página 159***
Sonido	***página 159***
Módem	***página 159***
Red (LAN)	***página 159***
TouchPad (almohadilla táctil)	***página 159***
Lector de tarjetas	***página 159***
Hot-Key	***página 160***
Botones rápidos de aplicaciones	***página 160***
LAN Wireless (***opción***)	***página 161***
Cámara PC (***opción***)	***página 162***
Lector de huellas digitales (***opción***)	***página 166***
Bluetooth (***opción***) **Nota:** No se requiere instalación de controladores (vea ***la página 168***)	
USB Advance AP (***Modelo A***)	***página 160***
Activar **Windows Update** (***ver a la izquierda***)	

Tabla 5 - **Procedimiento de instalación**

Español

Procedimiento de instalación de los controladores

Vídeo (VIA - Modelo A)

1. Haga clic en **Install Drivers**.
2. Haga clic en **1.Install Video Driver** > **Sí**.
3. Haga clic en **Siguiente** > **Siguiente**.
4. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.

Vídeo (NVIDIA - Modelos B & C)

1. Haga clic en **Install Drivers**.
2. Haga clic en **1.Install Video Driver** > **Sí**.
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.

Sonido

1. Haga clic en **Install Drivers**.
2. Haga clic en **2.Install Audio Driver** > **Sí**.
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Haga clic en el botón **Acepto**, luego haga clic en **Siguiente**.
5. Haga clic en **Siguiente** > **Siguiente** > **Siguiente**.
6. Haga clic en **Terminar** para reiniciar el sistema.

Modem

1. Haga clic en **Install Drivers**.
2. Haga clic en **3.Install Modem Driver** > **Sí**.
3. Haga clic en **Aceptar**.
4. El módem está listo para la configuración del acceso telefónico.

Red (LAN)

1. Haga clic en **Install Drivers**.
2. Haga clic en **4.Install LAN Driver** > **Sí**.
3. Haga clic en **Aceptar**.
4. Ahora se pueden configurar los parámetros de red.

Lector de tarjetas

1. Haga clic en **Install Drivers**.
2. Haga clic en **5.Install Cardreader Driver** > **Sí**.
3. Haga clic en **Siguiente** > **Siguiente**.
4. Haga clic en **Terminar** para reiniciar el sistema.

TouchPad

1. Haga clic en **Install Drivers**.
2. Haga clic en **6.Install Touchpad Driver** > **Sí**.
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Haga clic en **Finalizar** > **Reinicar ahora** para reiniciar el sistema.

Hot-Key

1. Haga clic en **Install Drivers**.
2. Haga clic en **7.Install Hotkey Driver** > **Sí**.
3. Haga clic en **Next** > **Install**.
4. Haga clic en **Finish** > **Finish** para reiniciar el sistema.

Botones rápidos de aplicaciones

Si **no tiene un módulo de Cámara PC** instalado, puede instalar el controlador de botones rápidos (QButton) para poder utilizar los botones Hot-Key para abrir las aplicaciones elegidas (consulte ***"Botones rápidos de aplicaciones" en la página 147*** para más detalles).

Deberá instalar el controlador de Botones rápidos (QButton) manualmente, pues no aparece en el menú *Drivers Installer*.

1. Inserte el *CD-ROM* en la unidad de CD/DVD y haga clic en **Browse CD** (botón).
2. Haga doble clic para abrir las siguientes carpetas **Option** > **QButton**.
3. Haga doble clic en **Setup.exe**.
4. Haga clic en **Siguiente** > **Finalizar** para reiniciar el sistema.

USB Advance AP (Modelo A)

Instale este controlador sólo para los ordenadores **Modelo A**. Esto ayudará a prevenir que los **teclados y/o ratones USB 1.1** dejen de responder tras reanudar desde el estado de ahorro de energía **Hibernación**.

1. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
2. Haga clic en **4.USB Advance AP** > **Sí**.
3. Haga clic en **Close** para completar la instalación.
4. Asegúrese de ejecutar Windows Update (consulte ***"Windows Update" en la página 158***) para comprobar las actualizaciones necesarias.

LAN Wireless



Botón de encendido para el módulo WLAN

Active la alimentación al módulo **WLAN** utilizando la combinación de teclas (**Fn + F11**). Cuando el módulo WLAN está encendido, el LED estará en verde y el indicador aparecerá brevemente.

Instalación del controlador del módulo WLAN

1. Compruebe que el módulo esté activado.
2. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
3. Haga clic en **1.Install WLAN Driver** > **Sí**.
4. Elija el idioma que prefiera y haga clic en **Siguiente**.
5. Haga clic en **Siguiente** > **Installer**.
6. Haga clic en **Terminar** para completar la instalación.

Nota: El sistema operativo es la configuración predeterminada para el control de LAN inalámbrica en ***Windows Vista***.

Conectar a una red inalámbrica

Compruebe que el módulo WLAN esté activado.

1. Haga clic en el icono WLAN en la barra de tareas, y luego haga clic en **Conectarse a una red** (o haga clic con el botón derecho en el icono, y luego haga clic en **Conectarse a una red**).
2. En la lista **Mostrar**, haga clic en **Inalámbrico** en el menú desplegable.
3. Aparecerá una lista con las redes disponibles.
4. Haga clic en una red y luego en **Conectar**.
5. Si no ve la red a la que quiere conectarse, haga clic en **Configurar una conexión o red** (aparecerá una lista con opciones permitiendo la búsqueda manual y creando una nueva red).
6. Mueva el cursor sobre el icono de la barra de tareas para ver el estado de la conexión.
7. Para desconectarse de la red inalámbrica puede hacer clic en el icono inalámbrico de la barra de tareas y luego seleccionar **Conectar o desconectar** para acceder al menú de la red y hacer clic en **Desconectar** (o haga clic con el botón derecho en el icono, y luego haga clic en **Desconectar de**).

Español

Cámara PC

Hay 2 **opciones** de cámara disponibles para este ordenador. El módulo **cámara de 1,3M píxeles** utiliza la aplicación **BisonCap** para capturar archivos de vídeo. El módulo **cámara de 2,0M píxeles** utiliza la aplicación **VideoView** para capturar archivos de vídeo.

Instalación del controlador de la cámara PC

Para módulo de cámara PC 1,3M píxeles:

1. Encienda el módulo utilizando **Fn + F10** (el indicador aparecerá brevemente cuando se encienda el módulo).
2. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
3. Haga clic en **2.Install Camera Driver > Sí**.
4. Elija el idioma que prefiera y haga clic en **Siguiente** > **Siguiente**.
5. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.
6. Ejecute el programa de la aplicación **BisonCap** desde el acceso directo (**BisonCam**) en el escritorio o desde la opción **BisonCam** en el menú **Inicio > Programas/Todos los programas** (si el hardware está apagado utilice la combinación de teclas **Fn + F10** para volver a encenderlo).

Para módulo de cámara PC 2,0M píxeles:

1. Encienda el módulo utilizando **Fn + F10** (el indicador aparecerá brevemente cuando se encienda el módulo).
2. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
3. Haga clic en **2.Install Camera Driver > Sí**.
4. Haga clic en **Installer**.
5. Haga clic para seleccionar **Sí** o **No** para responder a la pregunta de energía del sistema.
6. Haga clic en **Finalizar > Finalizar** para reiniciar el sistema.
7. Ejecute el programa de la aplicación **VideoView** desde el acceso directo (**VideoView**) en el escritorio o desde la opción **USB2.0 PC Camera** en el menú **Inicio > Programas/Todos los programas** (si el hardware está apagado utilice la combinación de teclas **Fn + F10** para volver a encenderlo).



Configuración de la Combinación de colores

Antes de ejecutar la aplicación de la cámara PC, compruebe que la Combinación de colores en ***Windows Vista*** esté ajustada a **Aero de Windows** (**Panel de control** > **Apariencia y personalización** > **personalización** > **Color y apariencia de las ventanas**).

Botones Hot-Key para Cámara PC

Puede usar los botones Hot-Key para Cámara PC para ejecutar el programa **BisonCap/VideoView** y tomar imágenes instantáneas y aumentar y alejar con la cámara (**Modelos A & B solamente**).

Botón Hot-Key	Función
	Activar programa **BisonCap/VideoView**/ tomar imagen instantánea (vea ***la página 165***)
Modelos A & B	Aumentar zoom de cámara (vea ***la página 165***)
Modelos A & B	Disminuir zoom de cámara (vea ***la página 165***)

Figura 14 **- Botones Hot-Key para Cámara PC**

Configuración del audio de la cámara PC

Configure las opciones de grabación de **audio** en *Windows* para capturar vídeo & audio con su cámara.

1. Haga clic en **Inicio** (menú), y haga clic en **Panel de control** (o vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control**).
2. Haga clic en **Sonido** (**Hardware y sonido**).
3. Haga clic en **Grabar** (ficha).
4. Haga clic con el botón derecho en "**Micrófono** (VIA High Definition Audio)" (***micrófono externo***)/"**Front Mic** (VIA High Definition Audio)" (***micrófono interno***)" y compruebe que el ítem esté deshabilitado.
5. Haga doble clic en **Micrófono/Front Mic** (o seleccione **Propiedades** en el menú contextual).
6. Haga clic en **Niveles** (ficha) y ajuste el control deslizante de **Micrófono** hasta el nivel deseado.
7. Haga clic en **Aceptar** y cierre los paneles de control.
8. Ejecute el programa **BisonCap/VideoView** en el menú **Inicio** > **Programas/Todos los programas** > **BisonCam/USB2.0 PC Camera**.
9. Vaya al menú **Devices** (Dispositivos) y seleccione **Micrófono/Front Mic** (VIA High Definition Audio) (debería tener una marca al lado).
10. Vaya al menú **Capture** (Capturar) y seleccione **Capture Audio** (debería tener una marca al lado).

Español

BisonCap/VideoView

Las aplicaciones **BisonCap** (para la cámara de **1,3M** píxeles) y **VideoView** (para la cámara de **2,0M** píxeles) son visores de vídeo útiles para el propósito general de visualización y comprobación de vídeo y pueden capturar archivos de vídeo en formato .avi.

1. Ejecute el programa **BisonCap/VideoView** en el menú **Inicio** > **Programas/Todos los programas** > **BisonCam/USB2.0 PC Camera** (se recomienda que **Ajuste el archivo de captura** antes del proceso de captura - **ver "Ajustar archivo de captura"** a continuación).
2. Vaya al menú de **Capture** (Capturar) (si desea capturar audio consulte ***"Configuración del audio de la cámara PC" en la página 163***) y seleccione **Start Capture** (Iniciar captura).
3. Haga clic en **OK** (Aceptar) (la ubicación del archivo aparecerá en el cuadro emergente) para iniciar la captura y pulse **Esc** para detenerla (puede ver el archivo usando **Windows Media Player**).

Ajustar archivo de captura

Antes de capturar archivos de vídeo puede seleccionar la opción **Set Capture File...** (Ajustar archivo de captura...) en el menú **File** (Archivo) y ajuste el nombre del archivo y la ubicación antes de capturar (esto ayudará a evitar sobrescribir archivos accidentalmente). Ajuste el nombre y la ubicación y luego haga clic en **Abrir**, luego ajuste el "Tamaño del archivo de captura": y haga clic en **OK** (Aceptar). Luego podrá iniciar el proceso de captura como arriba.

Eliminar el parpadeo de pantalla

Si la pantalla de vídeo del programa **BisonCap**/ **VideoView** parpadea, puede intentar ajustar la configuración en las opciones **Video Capture Filter**.

Para BisonCap:

1. Ejecute el programa **BisonCap**.
2. Vaya al menú de **Options** y seleccione **Video Capture Filter...**.
3. Haga clic en **50Hz** o **60Hz** bajo **Frecuencia** en **Página de propiedades** (ficha).

Para VideoView:

1. Ejecute el programa **VideoView**.
2. Vaya al menú de **Options** y seleccione **Video Capture Filter...**.
3. Haga clic en **50Hz** o **60Hz** bajo **Flickering Reduction** en **Image** (ficha).

Tomar imágenes instantáneas

Los programas **BisonCap** y **VideoView** le permiten tomar fotos instantáneas.

1. Ejecute el programa **BisonCap/VideoView**.
2. (***BisonCap***) Vaya al menú de **Options** y seleccione **Take Picture**.
   o
   (***VideoView***) Vaya al menú de **Capture** y seleccione **SnapShot**.
3. La imagen (en formato JPEG) será colocada en la carpeta Snapshot en el escritorio (**no mueva ni cambie el nombre de la carpeta**).

Zoom

Los programas **BisonCap** y **VideoView** le permiten acercar y alejar con la cámara.

Para BisonCap:

1. Ejecute el programa BisonCap.
2. Vaya al menú de **Zoom** y seleccione **ZoomOut/Zoom In**.

Para VideoView:

1. Ejecute el programa **VideoView**.
2. Vaya al menú de **Options** y seleccione **Setting** (utilice el control deslizante para ajustar el nivel del zoom y haga clic en **OK** para guardar la configuración).



Agregar o Quitar una Cámara PC

Tenga en cuenta que los controladores de los botones rápidos y Cámara PC no pueden estar instalados a la vez.

Si desea **añadir** un módulo de cámara PC a su ordenador más tarde, desinstale el controlador de Botones rápidos (llamado **Multimedia Keyboard Driver**) **antes de** instalar PC cámara y el controlador. Los controladores pueden desinstalarse desde el panel de control **Programas y características** en Windows.

Si desea **quitar** un módulo de Cámara PC de su ordenador más tarde, desinstale el Controlador de Cámara PC tras quitar el módulo de la cámara. Entonces podrá insertar el ***CD-ROM Device Drivers & Utilities + User's Manual*** e instalar el controlador de botones rápidos (QButton) desde el menú *Drivers Installer*.

Español

Lector de huellas digitales

Si su opción de compra incluye un lector de huellas digitales (**opcional** sólo para ordenadores **Modelos B y C**) necesitará instalar el controlador como se indica a continuación.

Asegúrese de tener derechos de administrador en su ordenador y de tener una contraseña ***Windows*** habilitada para una protección de seguridad completa.

Antes de comenzar el proceso de inscripción, se recomienda que siga el tutorial de huellas digitales. Para ejecutar el tutorial, haga clic en **Inicio** > **Programas/Todos los programas** > **Protector Suite QL** > **Tutorial de huellas digitales**.



Ayuda & Manual

Haga clic con el botón derecho en el icono de la barra de tareas para abrir el menú y seleccionar **Ayuda**.

Inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* y haga clic en **Option Drivers** (botón). Haga clic en **Unlock** (botón) y luego haga clic en **3.Install FingerPrint Driver** > **Sí**.

Haga clic en **Documentación** para abrir la carpeta que contiene el manual en formato .pdf.

Para instalar el Adobe Acrobat Reader para leer el archivo, inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* y haga clic en **User's Manual** (botón) y haga clic en **Install Acrobat Reader** (botón).

Instalación del controlador para huellas digitales

1. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
2. Haga clic en **3.Install FingerPrint Driver** > **Sí**.
3. Haga clic en **Instalación del software**.
4. Haga clic en **Siguiente** > **Siguiente** > **Siguiente**.
5. Haga clic en **Finalizar** > **Sí** para reiniciar el sistema.

Inclusión de usuarios

1. Haga clic en **Inicio** > **Programas/Todos los programas** > **Protector Suite QL** > **Inclusión de usuario**, o haga doble clic en el icono en la barra de tareas.
2. La primera vez que ejecute el programa se le pedirá que haga clic en el botón para aceptar la licencia, luego haga clic en **Aceptar**.
3. Haga clic en **Siguiente** y seleccione "**Registro en el disco duro**", y haga clic en **Finalizar**.

4. Si no ha configurado una contraseña de ***Windows*** se le pedirá que lo haga (**nota**: Si no ha configurado una contraseña **Protector Suite QL** no puede asegurar el acceso a su ordenador).
5. Haga clic en **Siguiente** y se le pedirá que escriba su contraseña de ***Windows***.
6. Haga clic en **Siguiente** > **Siguiente** (puntee en el cuadro “**Ejecute el tutorial interactivo**” para ejecutar el Tutorial de huellas digitales).
7. Haga clic en **Siguiente** en cada ventana del tutorial (puede hacer clic en el botón “**Omitir el tutorial**” en cualquier momento).
8. Haga clic en el botón sobre cualquiera de las huellas digitales para iniciar el proceso de inclusión de ese dedo.
9. Coloque el dedo tres veces para incluirlo.
10. Repita el proceso para todos los dedos que desee incluir (ver abajo), y luego haga clic en **Siguiente** > **Finalizar**.
11. Haga clic en cualquiera de los títulos en “**Obtener más información**:” para obtener más información sobre un tema.
12. Haga clic en **Cerrar**.
13. Reinicie el ordenador.
14. Haga clic con el botón derecho en el icono de la barra de tareas para abrir el menú que le permitirá **Editar huellas digitales**, iniciar el **Centro de control**, acceder al menú **Ayuda**, etc. También puede ejecutar el **Centro de control** etc. desde la opción **Protector Suite QL** en el menú **Inicio** > **Programas/Todos los programas**.
15. Consulte ***“Ayuda & Manual” en la página 166*** para más detallas.
16. Si coloca su dedo sobre el lector en cualquier momento, podrá acceder al **Biomenú** para **bloquear el ordenador**, **registrar sitios de la web**, **Desbloquear Mi seguridad**, abrir el **Centro de control** y acceder al menú **Ayuda**
17. El **Centro de control** le permite cambiar la **Configuración**, **registrar huellas digitales** y obtener **Ayuda**.





Inclusión de huellas digitales

Tenga en cuenta que se recomienda encarecidamente que **incluya más de un dedo en caso de lesión, etc.**

Figura 15 **- Inclusión de huellas digitales**

Configuración de Bluetooth en Windows Vista

Configurar su dispositivo Bluetooth para que el ordenador pueda encontrarlo

1. Encienda su dispositivo Bluetooth (p. ej. PDA, teléfono móvil, etc.).
2. Deje al dispositivo accesible (para hacerlo consulte la documentación del dispositivo).

Para encender el módulo Bluetooth

1. Utilice la combinación **Fn + F12** para activar el módulo Bluetooth.
2. Aparecerá un icono de Bluetooth en la barra de tareas (puede que necesite activar la opción del panel de control Bluetooth).
3. Luego podrá hacer lo siguiente para acceder al panel de control **Dispositivos Bluetooth**.
   - Haga doble clic en el icono para acceder al panel de control **Dispositivos Bluetooth**.
   - Haga clic en **Inicio** (menú) y haga clic en **Panel de control** (o vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control**), y luego haga clic en **Dispositivos Bluetooth** (**Hardware y sonido**).
   - Haga clic en/Haga clic con el botón derecho en el icono y elija una opción desde el menú.

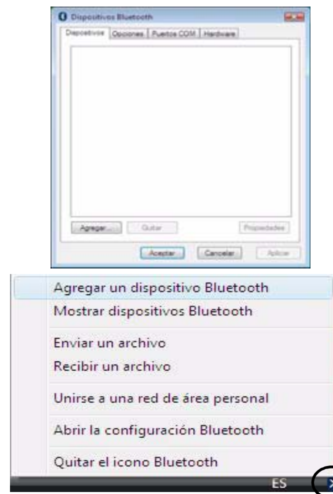


Figura 16 **- Dispositivos Bluetooth y menú contextual del icono**

Transferencia de datos Bluetooth

Tenga en cuenta que la transferencia de datos entre el ordenador y un dispositivo con Bluetooth se realiza **sólo en una dirección (no soporta la transferencia de datos simultánea)**.

Para agregar un dispositivo Bluetooth

1. Acceda al panel de control **Dispositivos Bluetooth**.
2. Haga clic en **Opciones** (ficha), y asegúrese de que la casilla de verificación **Permitir que los dispositivos Bluetooth se conecten a este equipo** (**Conexiones**) está marcada.
3. Haga clic en **Dispositivos** (ficha), luego haga clic en **Agregar**.
4. El *Asistente para agregar dispositivos Bluetooth* aparecerá.

5. Haga clic para seleccionar “**Mi dispositivo está configurado y listo para ser detectado**”, luego haga clic en **Siguiente**.

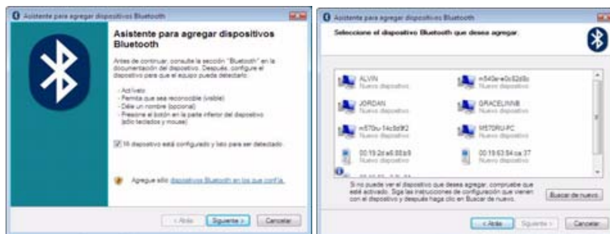


Figura 17 **- Asistente para agregar dispositivos Bluetooth**

6. El ***Asistente*** buscará los dispositivos Bluetooth dentro del alcance.
7. Seleccione la unidad con la que se desea comunicar y haga clic en **Siguiente**.
8. Seleccione una opción de clave de paso apropiada y haga clic en **Siguiente** > **Finalizar**.



Figura 18 **- Opciones de clave de paso**

Para cambiar la configuración del dispositivo Bluetooth

1. Acceda al panel de control **Dispositivos Bluetooth**.
2. Haga clic en el dispositivo que desea cambiar y haga clic en **Propiedades** para:
   - Cambie el **nombre** del dispositivo (haga clic en **General**, escriba un nuevo nombre y haga clic en **Aceptar**).
   - Activar/desactivar un **servicio** (haga clic en **Servicios**, marque/quite la casilla de verificación junto al servicio y haga clic en **Aceptar**).

Para hacer su ordenador accesible a dispositivos Bluetooth

1. Acceda al panel de control **Dispositivos Bluetooth**.
2. Haga clic en **Opciones** (ficha), y asegúrese de que la casilla de verificación **Permitir que los dispositivos Bluetooth encuentren este equipo** (**Descubrimiento**) está marcada.
3. Asegúrese de que la casilla de verificación **Alertarme cuando un nuevo dispositivo Bluetooth desee conectarse** (**Conexiones**) está marcada si desea que se le avise cuando un dispositivo Bluetooth quiera conectarse.

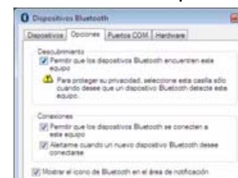


Figura 19 **Dispositivos Bluetooth - Opciones**

Español

Solución de problemas

Problema	Posible causa - Solución
Los módulos WLAN y Bluetooth no pueden detectarse.	*El (Los) módulo(s) está(n) desactivado(s).* Compruebe el indicador LED para ver si el módulo está activado o desactivado (consulte ***"Indicadores LED" en la página 143***). Si el indicador LED está apagado, entonces pulse la(s) combinación(es) **Fn + F11** (**WLAN**) o **Fn + F12** (**Bluetooth**) para activar el módulo(s) (vea ***la Tabla 3 en la página 145***).
El módulo **Bluetooth** está **apagado** tras reanudar desde la Suspensión.	*El estado predeterminado del módulo Bluetooth será apagado tras reanudar desde el estado de ahorro de energía Suspensión.* Utilice la combinación de teclas (**Fn + F12**) para encender el módulo Bluetooth tras reanudar el ordenador desde Suspensión.
Un archivo no puede copiarse a o desde un dispositivo conectado con **Bluetooth**.	*La transferencia de datos entre el ordenador y un dispositivo con Bluetooth se realiza sólo en una dirección (no soporta la transferencia de datos simultánea).* Si copia un archivo de su ordenador a un dispositivo con Bluetooth, no podrá copiar un archivo del dispositivo Bluetooth a su ordenador hasta que se haya completado el proceso de transferencia del ordenador.
Los archivos de vídeo capturados de la cámara PC ocupan demasiado espacio en el disco.	*Tenga en cuenta que capturar archivos de vídeo de alta resolución requiere una cantidad sustancial de espacio en el disco para cada archivo.* Tenga en cuenta que el sistema ***Windows Vista*** requiere un mínimo de **15GB** de espacio libre en la partición del sistema **unidad C:**. Se recomienda que guarde el archivo de vídeo capturado en una ubicación distinta a la **unidad C:**, limite el tamaño de archivo del vídeo capturado o reduzca la resolución del vídeo (**Options** > **Video Capture Pin...** > **Tamaño de salida**).

Español

Error de resolución de pantalla (Modelos B & C)

Si experimenta una reducción de la resolución en pantalla o si la pantalla parpadea **tras reiniciar desde el estado de Suspensión en *Windows Vista* solamente**, siga estas instrucciones para solucionar el problema. Este error surge por el funcionamiento interno de ***Windows Vista***, que activa **TMM** (Transient Multimon Manager) cuando la tapa del portátil (**S3**) se cierra. **TMM** desconecta la pantalla LCD del SO y luego vuelve a encenderla cuando la tapa se abre. Esto puede hacer que **TMM** cambie a una configuración de pantalla antigua y puede provocar que la pantalla parpadee o un cambio en la resolución.

1. Haga clic en **Inicio** (menú), y haga clic en **Panel de control** (o vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control**) y haga doble clic en **Herramientas administrativas** (**Sistema y Mantenimiento**).
2. Haga doble clic en **Programador de tareas** (**Programar tareas**).
3. Haga doble clic en **Biblioteca del Programador de tareas** > **Microsoft** > **Windows**, y haga clic en **MobilePC** para abrir el panel de control.
4. Haga clic con el botón derecho en **TMM** y seleccione **Deshabilitar,** y luego cierre todos los paneles de control.

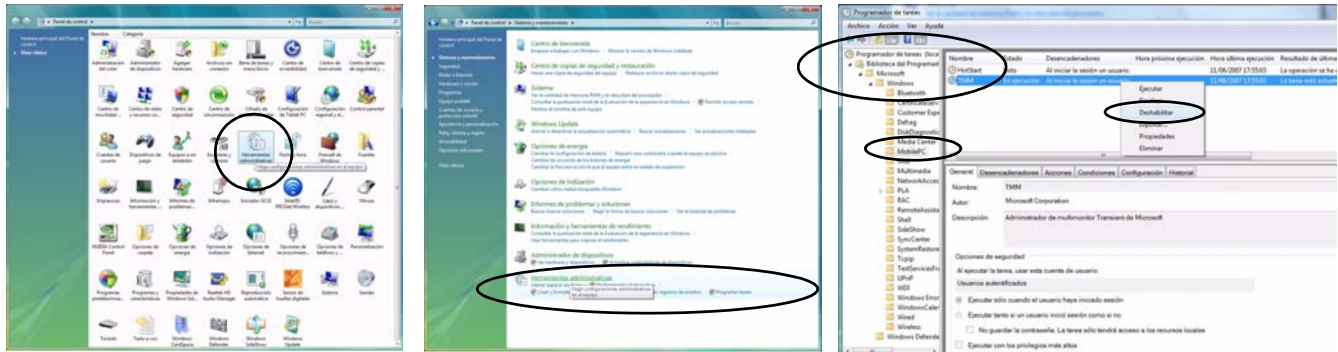


Figura 20 **- Sistema y Mantenimiento (Panel de control)**

Español

Especificaciones



Información actualizada de especificaciones

Las especificaciones listadas en este Apéndice son correctas en el momento de publicación. Ciertas opciones (particularmente tipos/ velocidades de procesadores) pueden cambiar o actualizarse según la fecha de lanzamiento del fabricante. Diríjase a su centro de servicios para más detalles.

Característica	Especificación	
Tipos de procesadores	Procesador Intel Core 2 Duo Micro-FCPGA package (478 contactos) **T7300/ T7500/ T7700/ T7800**	(65nm) tecnología de proceso de 65 nm Caché de nivel 2 de 4MB & bus de sistema de 800MHz 2,0/ 2,2/ 2,4/ 2,6 GHz
	Procesador Intel Core 2 Duo Micro-FCPGA package (478 contactos) **T7100**	(65nm) tecnología de proceso de 65 nm Caché de nivel 2 de 2MB & bus de sistema de 800MHz 1,8 GHz
	Procesador Intel Celeron M Micro-FCPGA package (478 contactos) **530/ 540/ 550**	(65nm) tecnología de proceso de 65 nm Caché de nivel 2 de 1MB & bus de sistema de 533MHz 1,73/ 1,86/ 2,0 GHz
Núcleo Logic	VIA VN896CE + VT8237A	
Memoria	Dos zócalos de 200 pins SODIMM, para memoria **DDRII (DDR2) 533/ 667** Memoria expansible hasta 2GB	
Seguridad	Ranura para cierre de seguridad (tipo Kensington®)	Contraseña de BIOS

Característica	Especificación	
BIOS	Phoenix BIOS (SPI Flash ROM de 8Mb)	Phoenix BIOS
Opciones del LCD	**Modelos A & B** 15,4" - WXGA (1280 * 800) TFT LCD 15,4" - WXGA+ (1440 * 900) TFT LCD	**Modelo C** 17,0" - WXGA (1440 * 900) TFT LCD 17,1" - WSXGA+ (1680 * 1050) TFT LCD 17,1" - WUXGA (1920 * 1200) TFT LCD
Dispositivos de almacenamiento	Una unidad de dispositivo óptico (CD/DVD) de 12,7mm(h) intercambiable (consulte ***"Opciones" en la página 175*** para las opciones del módulo de unidad óptica) Un HDD SATA fácil de cambiar de 2,5" 9,5 mm (h)	
Audio	Interfaz compatible AZALIA integrada Sistema de sonido estéreo 3D Compatible con Sound-Blaster PRO™	2 altavoces incorporados Micrófono incorporado
Pantalla	**Modelo A** **Sistema de Vídeo Integrado VIA VN896CE (Chip Interno)** Motor para gráficos 128-bit 2D/3D de integrado Soporta la resolución de píxel de monitor analógico hasta 2048 * 1536 Compatible con DirectX® 9	**Modelos B & C** **Sistema de vídeo discreto NVIDIA GeForce 8400M G (NB8M-SE) (Externo Incorporado)** TurboCache™ Total Graphics Memory hasta **895MB** (con memoria del sistema) **128MB** de RAM de vídeo **DDR-3** incorporada Soporta pantalla dual y frecuencias de refresco ergonómicas hasta 2048 * 1536 Compatible con DirectX® 10
Teclado	Teclado "Win Key"	

Característica	Especificación	
Dispositivo puntero	TouchPad incorporado (funcionalidad de tecla de desplazamiento integrada)	
Interfaz	Tres puertos USB 2.0 Un puerto para monitor externo Un conector de salida de altavoces/auriculares Un conector de entrada para micrófono Un conector de entrada de línea	Un conector de salida S/PDIF Un conector RJ-11 para módem Un conector RJ-45 para LAN Un conector de entrada de CC
Lector de tarjetas	Módulo lector de tarjetas 7 en 1 (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) **Nota:** Tarjetas MS Duo/ Mini SD/ RS MMC requieren PC adaptador	
Comunicaciones	Fax/Módem de 56K Plug & Play (compatible con V.90 y V.92) LAN Ethernet de 10Mb/100Mb Módulo WLAN USB 802.11b/g (**opción**)	Módulo cámara PC USB de1,3M o 2,0M píxeles (**opción de fábrica**) Módulo Bluetooth USB + EDR - V2.0 (**opción de fábrica**)
Ranura ExpressCard	RanuraExpressCard/54(34)	
Administración de energía	Soporta ACPI v2.0	

Español

Característica	Especificación	
Alimentación	**Modelos A & B** Adaptador de CA/CC autodetector de corriente Entrada CA: 100-240V, 50-60Hz Salida CC: 19V, 3,42A O 18,5V, 3,5A (**65W**)	**Modelo C** Adaptador de CA/CC autodetector de corriente Entrada CA: 100-240V, 50-60Hz Salida CC: 19V, 4,74A (**90W**)
	Batería de Smart Lithium-Ion (6 elementos), 4000mAH (**Todos modelos**) o Batería de Smart Lithium-Ion (6 elementos), 4400mAH (**Modelos B & C**)	
Especificaciones del ambiente	**Temperatura** En funcionamiento: 5°C - 35°C Apagado: -20°C - 60°C	**Humedad relativa** En funcionamiento: 20% - 80% Apagado: 10% - 90%
Dimensiones y Peso	**Modelos A & B** 360 (a) x 267 (l) x 25,4 - 34 (h) mm 2,6 kgs con batería de 6 elementos	**Modelo C** 397 (a) x 280,5 (l) x 39 (h) mm 2,98 kgs +/- 3% con batería de 6 elementos y sin módulos opcionales
Opciones	**Opciones del módulo de unidad óptica:** Unidad combinada Unidad de DVD-Dual (Super Multi) Módulo WLAN USB 802.11b/g	Lector de huellas digitales (**opcion de fábrica - sólo para Modelos B & C**) Módulo cámara PC USB de1,3M o 2,0M píxeles (**opción de fábrica**) Módulo Bluetooth USB + EDR - V2.0 (**opción de fábrica**)

Español

Avviso

Marchi registrati

Informazioni sulla Guida Rapida per l'Utente

Questo manuale rappresenta un'introduzione rapida all'avvio del sistema. Si tratta di un supplemento e non di una sostituzione del *Manuale per l'utente* completo in lingua inglese nel formato Adobe Acrobat, memorizzato sul CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* fornito a corredo del computer. Inoltre, questo CD-ROM contiene i driver e le utilità necessari per il corretto uso del computer.

È possibile che alcune o tutte le funzionalità del computer siano già state configurate. In caso contrario, o se si sta pianificando di riconfigurare (o reinstallare) componenti del sistema, fare riferimento al *Manuale utente* completo. Il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* non contiene il sistema operativo.

Informazioni di regolamentazione

Le informazioni e le comunicazioni di regolamentazione sono contenute nel *Manuale utente* completo memorizzato sul CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.



Funzionamento delle periferiche wireless in aereo

In genere, l'utilizzo di dispositivi di trasmissione elettronici portatili è proibito a bordo degli aerei. **Accertarsi che i moduli wireless siano spenti quando si utilizza il computer in aereo**.

Italiano

Istruzioni per la custodia e il funzionamento

Il computer notebook è abbastanza rigido, ma è possibile che possa essere danneggiato. Per evitare qualsiasi danno, attenersi ai seguenti suggerimenti:

- **Non lasciarlo cadere ed evitare urti.** Se il computer cade, è possibile che il telaio e i componenti possano esserne danneggiati.
- **Tenerlo all'asciutto e non provocarne il surriscaldamento.** Tenere il computer e l'alimentazione lontani da ogni tipo di impianto di riscaldamento. Si tratta di un apparato elettrico. Se acqua o altri liquidi dovessero penetrarvi, esso potrebbe risultarne seriamente danneggiato.
- **Evitare le interferenze.** Tenere il computer lontano da trasformatori ad alta capacità, motori elettrici e altri intensi campi magnetici. Ciò ne può impedire il corretto funzionamento e danneggiare i dati.
- **Attenersi alle corrette procedure di lavoro con il computer**. Spegnere il computer correttamente e non dimenticare di salvare il proprio lavoro. Ricordare di salvare frequentemente i propri dati poiché essi potrebbero essere persi nel caso in cui la batteria si esaurisse.
- **Porre particolare cura nell'utilizzo delle periferiche**.

Assistenza

Non provare a riparare il computer da soli. Una tale azione invaliderebbe la garanzia ed esporrebbe l'utente del computer al pericolo di una scossa elettrica. Fare riferimento al personale dell'assistenza autorizzata. Scollegare il computer dall'alimentazione. Fare riferimento all'assistenza di personale qualificato nei seguenti casi:

- Quando il cavo di alimentazione è danneggiato o logorato.
- Se il computer è stato esposto alla pioggia o ad altri liquidi.
- Se il computer non funziona normalmente dopo aver seguito correttamente le istruzioni operative.
- Se il computer è caduto o si è danneggiato (non toccare il liquido velenoso in caso di rottura dello schermo LCD).
- Se c'è un odore non usuale, calore o fumo che fuoriesce dal computer.

Sicurezza relativa all'alimentazione

Il computer presenta specifici requisiti di alimentazione:

- Utilizzare esclusivamente un adattatore approvato per l'utilizzo di questo computer.
- L'adattatore CA/CC potrebbe essere stato progettato per viaggi all'estero, ma richiede ugualmente un'alimentazione stabile e continua. Se non si è certi delle specifiche elettriche locali, consultare l'assistenza tecnica o la società locale di fornitura elettrica.
- L'adattatore di alimentazione deve avere una spina dotata di messa a terra a due o tre poli. Il terzo polo costituisce un'importante funzionalità di sicurezza. Non rinunciare al suo impiego. Se non è disponibile una presa compatibile, farne installare una da un elettricista qualificato.
- Quando si desidera scollegare il cavo dell'alimentazione, accertarsi di scollegarlo toccando la testa della spina, non il suo cavo.
- Accertarsi che la presa e ogni prolunga utilizzata siano in grado di supportare il carico di corrente totale risultante da tutte le periferiche collegate.
- Prima di pulire il computer, assicurarsi di scollegarlo da qualsiasi sorgente di alimentazione esterna.



Avviso Sicurezza Alimentazione

Prima di effettuare qualsiasi procedura di aggiornamento, accertarsi di aver spento il computer e di aver scollegato tutti i cavi e le periferiche (incluse le linee telefoniche). È inoltre consigliabile rimuovere la batteria al fine di evitare l'accensione accidentale del computer.

Spegnimento prima di un viaggio

Assicurarsi che il notebook sia completamente spento prima di inserirlo in una borsa da viaggio (o in un contenitore simile). Inserendo un computer ancora acceso in una borsa da viaggio, la (le) ventola (ventole) ne saranno ostruite. Per evitare il surriscaldamento del computer, accertarsi di non ostruire la (le) ventola (ventole) quando il computer è in uso.

Pulizia

Non applicare alcun detergente direttamente sul computer, utilizzare solo un panno morbido e pulito. Non utilizzare detergenti volatili (distillati di petrolio) o abrasivi su qualsiasi parte del computer.

Precauzioni relative alla batteria

- Utilizza unicamente batterie progettate per questo computer. Un tipo di batteria errato potrebbe esplodere, avere perdite o danneggiare il computer.
- Non continuare a usare in alcun modo una batteria che sia caduta in terra o che sembri danneggiata (es. piegata o torta). Anche se il computer continua a funzionare con una batteria danneggiata, questa può provocare danni ai circuiti risultanti in pericolo di incendio.
- Ricaricare le batterie utilizzando il sistema del notebook. Un'operazione di ricarica non corretta può far esplodere la batteria.
- Non provare a riparare il pacco batteria. Fare riferimento sempre all'assistenza tecnica o a personale qualificato per la riparazione o la sostituzione del pacco batteria.
- Tenere i bambini lontani da una batteria danneggiata e provvedere tempestivamente al suo smaltimento. Smaltire sempre con cura le batterie. Le batterie possono esplodere o presentare perdite se esposte a fuoco oppure se manipolate o smaltite impropriamente.
- Tenere la batteria lontana da qualsiasi apparecchio di metallo.
- Apporre del nastro adesivo sui contatti della batteria prima di smaltirla.
- Non toccare i contatti della batteria con le mani o con oggetti metallici.



Smaltimento della batteria & Attenzione

Il prodotto acquistato contiene una batteria ricaricabile. La batteria è riciclabile. Al termine della durata di uso, in base alle diverse leggi locali e statali, può essere illegale smaltire questa batteria insieme ai rifiuti comuni. Controllare i requisiti previsti nella propria zona consultando i funzionari locali addetti allo smaltimento dei rifiuti solidi per le opzioni di riciclo o lo smaltimento corretto.

Pericolo di esplosione in caso sostituzione errata della batteria. Sostituire solamente con lo stesso tipo o con uno analogo raccomandato dal produttore. Eliminare la batteria usata seguendo le istruzioni del produttore.



Spegnimento

È importante tenere presente che è sempre necessario spegnere il computer scegliendo il comando **Arresta il sistema** disponibile dal menu del pulsante **Blocca** di ***Windows Vista***. In questo modo si evitano problemi al sistema o al disco rigido.

Modello C

Si noti che i computer **Modello C** sono dotati di **dispositivi di chiusura** sul coperchio/LCD. Spostare il dispositivo di chiusura sinistro per sbloccare la posizione e far scorrere il dispositivo di chiusura di destra (tenendolo in posizione) mentre si solleva il coperchio.

Guida di avvio rapido

1. Eliminare tutti i materiali di imballo.
2. Appoggiare il computer su una superficie stabile.
3. Collegare bene le periferiche che si desidera usare con il notebook (per esempio tastiera e mouse) alle porte corrispondenti.
4. Collegare l'adattatore CA/CC al jack di ingresso CC situato sul retro del computer, quindi inserire il cavo di alimentazione CA in una presa e collegare il cavo di alimentazione CA all'adattatore CA/CC.
5. Con una mano sollevare con cautela il coperchio/LCD fino a un angolo di visione comodo, mentre con l'altra mano (come illustrato nella seguente ***Figura 1***) si mantiene la base del computer (**nota:** non sollevare **mai** il computer tenendolo dal coperchio/LCD).
6. Premere il pulsante di alimentazione per accendere.



Figura 1
Apertura del coperchio/LCD/Computer con alimentatore AC/DC collegato

Italiano

Differenze dei modelli

Questa serie di notebook comprende **tre** tipi di modelli differenti. Le differenze tra i modelli sono riportate nella tabella seguente.

Funzionalità	Modello A	Modello B	Modello C
Visualizzazione	Video sistema integrato VIA VN896CE (interno sul chip)	Sistema video NVIDIA GeForce 8400M G (NB8M-SE) Discrete (esterno su scheda)	
Versioni di Windows Vista supportate	Windows Vista Home Basic Edition (**64-bit**)	Windows Vista Home Basic Edition (**64-bit**) Windows Vista Home Premium Edition/Business Edition/Enterprise Edition/Ultimate Edition (**64-bit**)	
Lettore d'impronte digitali	**No**	**opzione**	
Pulsanti di Zoom e registrazione audio	**Sì**	vedere *la Tabella 4 a pagina 190*	**No**
Alimentzione	**65W** (Uscita CC 19V, 3,42A o 18,5V, 3,5A)		**90W** (Uscita CC 19V, 4,74A)
Tipo di schermo LCD	15,4" WXGA 15,4" WXGA+		17" WXGA 17,1" WSXGA+ 17,1" WUXGA

Tabella 1 - **Differenze dei modelli**

Italiano

Software del sistema

È possibile che il software sia già pre-installato sul computer. In caso contrario, oppure in casi di riconfigurazione del computer per un sistema diverso, questo manuale si riferisce al sistema operativo *Microsoft Windows Vista*. Ulteriori informazioni sull'installazione di driver e utilità sono disponibili nei Capitoli 4 & 7 del *Manuale per l'utente* esteso oppure nel CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.



Driver

Se si sta installando/disinstallando un nuovo software di sistema, sarà necessario installare i driver appropriati. I driver sono programmi che agiscono da interfaccia tra il computer e il componente hardware (ad es. il modulo di rete wireless). È molto importante installare i driver nell'ordine elencato nella ***Tabella 5 a pagina 202***. Non sarà possibile utilizzare la maggior parte dei controlli avanzati finché i driver e le utilità necessarie non sono state correttamente installate.

Sistemi operativi supportati

Sistema operativo		Nota
Modello A	**Modelli B & C**	
*Windows XP (Home Edition o Professional)		
Windows Vista (**64-bit**) Home Basic Editon		Per avviare ***Windows Vista*** senza limitazioni o prestazioni inferiori, è necessario che il computer disponga di almeno **1GB** di memoria di sistema (RAM).
	Windows Vista (**64-bit**) Home Premium Editon/Business Edition/ Enterprise Edition/Ultimate Editon	

***Per informazioni sul *SO Windows XP* consultare il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.**

Non incluso

I sistemi operativi (per esempio *Windows Vista*/*Windows XP*) sono dotati di manuali propri, come pure le applicazioni (per esempio, programmi di elaborazione testo, fogli di calcolo e database), quindi consultare i manuali specifici.

Italiano

Descrizione del sistema: Vista superiore con pannello LCD aperto (Modelli A & B)



Funzionamento del dispositivo senza fili a bordo di un aereo

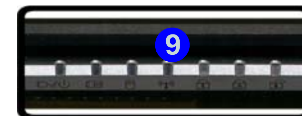
Solitamente l'uso di qualsiasi dispositivo di trasmissione elettronica è proibito a bordo di un aereo. **Verificare che i moduli siano spenti (OFF) se state usando il computer a bordo di un aereo**.

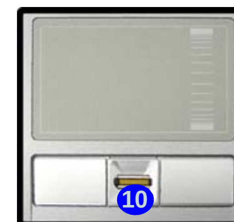
Utilizzare la combinazione di tasti appropriata (vedere ***la Tabella 3 a pagina 189***) per disattivare i moduli WLAN/ Bluetooth e verificare l'indicatore di stato ((•)) per accertarsi che i moduli siano spenti (vedere ***la Tabella 2 a pagina 187***).



Figura 2 **- Vista superiore con pannello LCD aperto (Modelli A & B)**

1. Camera PC opzionale
2. Schermo LCD
3. Altoparlanti incorporati
4. Pulsante di alimentazione
5. Pulsanti Hot-Key
6. Tastiera
7. TouchPad e pulsanti
8. Microfono incorporato
9. Indicatori LED
10. Lettore d'impronte digitali (**opzionale solo per il Modello B**)

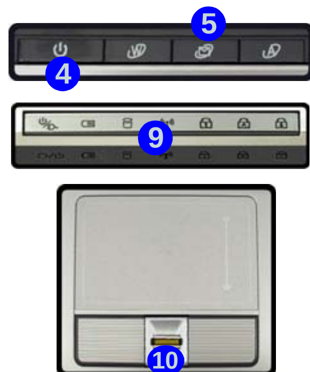




Italiano

Descrizione del sistema: Vista superiore con pannello LCD aperto (Modello C)

1. Camera PC opzionale
2. Schermo LCD
3. Altoparlanti incorporati
4. Pulsante di alimentazione
5. Pulsanti Hot-Key
6. Tastiera
7. TouchPad e pulsanti
8. Microfono incorporato
9. Indicatori LED
10. Lettore d’impronte digitali (**opzion**)





Funzionamento del dispositivo senza fili a bordo di un aereo

Solitamente l’uso di qualsiasi dispositivo di trasmissione elettronica è proibito a bordo di un aereo. **Verificare che i moduli siano spenti (OFF) se state usando il computer a bordo di un aereo**.

Utilizzare la combinazione di tasti appropriata (vedere *la Tabella 3 a pagina 189*) per disattivare i moduli WLAN/Bluetooth e verificare l'indicatore di stato per accertarsi che i moduli siano spenti (vedere *la Tabella 2 a pagina 187*).



Figura 3 - **Vista superiore con pannello LCD aperto (Modello C)**

Indicatori LED

Gli indicatori LED sul computer segnalano importanti informazioni relative allo stato corrente del computer.

Tabella 2 - **Indicatori LED**

Icona	Colore	Descrizione
	Verde	La funzione Blocco numerico (tastierino numerico) è attivata
	Verde	Bloc Maiusc è attivato
	Verde	Bloc Scorr è attivato
	Verde	Il computer è acceso
	Verde lampeggiante	Il computer è in modalità **Sospensione**
	Arancione	L'alimentatore è collegato e il computer è spento
	Arancione	L'alimentatore è collegato e la batteria è in carica
	Arancione lampeggiante	La batteria ha raggiunto lo stato critico di carica bassa
	Verde	Batteria completamente carica
	Verde	Il disco rigido è in uso
	Verde	Il modulo o i moduli (WLAN, Bluetooth) sono attivi

Italiano

Tastiera

Nella tastiera è stato integrato un tastierino numerico per un facile inserimento dei numeri. Il tasto Fn consente di modificare istantaneamente le funzioni operative. Si noti che i computer **Modello C** hanno un tastierino numerico alla destra della tastiera principale.

Figura 4 **- Tastiera**



Modelli A & B



Modello C



Altre tastiere

Se la tastiera è danneggiata o si desidera solo cambiarla, è possibile utilizzare qualsiasi tastiera USB standard. Il sistema la rileverà e la attiverà automaticamente. Tuttavia, funzioni speciali/Hot Key univocamente riferite alla tastiera regolare del sistema potrebbero non funzionare.

Caratteri speciali

Alcune applicazioni software consentono di utilizzare i tasti numerici insieme al tasto **Alt** per produrre caratteri speciali. Tali caratteri speciali possono essere riprodotti solo utilizzando il **tastierino numerico**. I tasti numerici regolari (nella riga superiore della tastiera) non funzionano. Accertarsi che sia attivo il **Bloc Num** (tastierino numerico).

Tasti funzione/indicatori visivi

I **tasti funzione** (da F1 a F12) agiscono come **Hot-Key** quando premuti tenendo premuto il tasto **Fn**). In aggiunta alle combinazioni di tasti funzione base, quando è installato il driver hot key sono disponibili gli indicatori visivi (vedere ***la pagina 204***). Dopo aver installato il driver, nella barra delle applicazioni appare l'icona .

Tasti	Funzione		Tasti	Funzione	
Fn + ~	Play/pausa (nei programmi Audio/Video)		Fn + F8/F9	Riduzione/ Aumento luminosità LCD	
Fn + F1	Attivare/disattivare TouchPad		Fn + F10	Attivare/disattivare Camera PC	
Fn + F2	Spegne la retroilluminazione dello schermo LCD (premere un tasto o utilizzare il TouchPad per ripristinare lo schermo)		Fn + F11	Attivare/disattivare LAN Wireless	
Fn + F3	Commutazione Mute		Fn + F12	Attivare/disattivare Bluetooth	
Fn + F4	Commutazione Sospendi		Fn + Bloc Scorr	Attivare/disattivare il blocco dello scorrimento	
Fn + F5/ F6	Riduzione/Aumento volume audio		Fn + Bloc Num	Attivare/disattivare blocco numerico (tastierino numerico) - **Modelli A & B**	
Fn + F7	Commutazione Display		Bloc Num	Attivare/disattivare blocco numerico (tastierino numerico) - **Modello C**	

Tabella 3 - **Tasti funzione & indicatori visivi**

Pulsanti Hot-Key

I pulsanti Hot-Key permettono l'accesso rapido al navigatore internet predefinito ed al programma e-mail. I pulsanti Hot-Key camera PC, possono essere usati per eseguire l'applicazione, per prendere immagini fisse e per ingrandire e ridurre l'imagine della telecamera quando viene installato il modulo camera PC. In caso nella propria scelta d'acquisto non sia incluso il modulo camera PC, è possibile installare il driver Quick Button (QButton) per attivare l'uso dei pulsanti Hot-Key e lanciare le applicazioni di propria scelta (vedere ***"Applicazione Quick Button (Tasti di avvio rapido)" a pagina 191*** per i dettagli). Si noti che i computer **Modello C** non supportano le funzioni dei pulsanti di registrazione audio e di zoom della camera.

Tabella 4 - **Pulsanti Hot-Key**

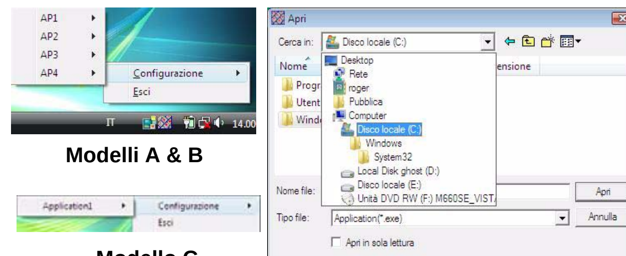
Pulsante Hot-Key		Funzione
		Attivare il browser Internet predefinito
		Attivare il programma di posta elettronica predefinito
	Camera PC installato Camera PC non installato	Apre il programma **BisonCap/VideoView** / scatta una foto (vedere ***la pagina 209***) Attivare l'applicazione Quick Button **1** (vedere ***la pagina 191***)
Modelli A & B	Camera PC installato Camera PC non installato	Zoom + camera (vedere ***la pagina 209***) Attivare l'applicazione Quick Button **2** (vedere ***la pagina 191***)
Modelli A & B	Camera PC installato Camera PC non installato	Zoom - camera (vedere ***la pagina 209***) Attivare l'applicazione Quick Button **3** (vedere ***la pagina 191***)
Modelli A & B		Avvia/stop registrazione audio (vedere ***la pagina 199***)

Applicazione Quick Button (Tasti di avvio rapido)

Nota: il driver Quick Button (QButton) è progettato per consentire l'utilizzo dei pulsanti Hot-Key in assenza del modulo opzionale Camera PC (**installare il driver Quick Button soltanto nel caso in cui non sia stato installato camera PC**). Per abilitare questa funzione è necessario installare il driver Quick Button (QButton) (vedere *"Applicazione Quick Button" a pagina 204*).

L'applicazione Quick Button consente l'accesso immediato a una serie di applicazioni definite dall'utente, semplicemente premendo il tasto di avvio rapido. Per configurare il programma da aprire quando si premono i tasti di avvio rapido (vedere *la Tabella 4 a pagina 190*) seguire le istruzioni riportate di seguito. L'applicazione Quick Button funziona finché il programma viene utilizzato (l'icona apparirà nella barra delle applicazioni). In caso contrario, sarà necessario riavviare il computer.

1. Premere il pulsante o fare clic con il tasto destro sull'icona nella barra delle applicazioni.
2. Selezionare **Configurazione** dal menu, scorrere fino a **AP1/2/3** (oppure **Application1** per i computer **Modello C**) e selezionare **Custom**.
3. Comparirà la finestra di dialogo **Apri**.
4. Selezionare la cartella contenente l'applicazione **exe** del programma desiderato (vedere sotto).
5. Fare **doppio clic** sul file del programma o scegliere **Apri**.



Application.exe

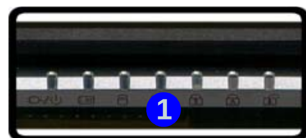
È necessario localizzare **il file eseguibile dell'applicazione in uso (exe)** e non semplicemente il collegamento. Per ritrovare l'applicazione, fare clic con il tasto destro sul relativo collegamento sul desktop e fare clic su **Proprietà**. Fare clic sulla scheda **Collegamento** e verificare dove si trova il file eseguibile facendo clic sul pulsante **Apri percorso file**.

Figura 5 **- Schermate di configurazione dell'applicazione Quick Button**

Italiano

Descrizione del sistema: Vista anteriore e posteriore

1. Indicatori LED
2. Porta USB
3. Jack di ingresso CC
4. Batteria
5. Dispositivi di chiusura dello schermo LCD (**Modello C**)



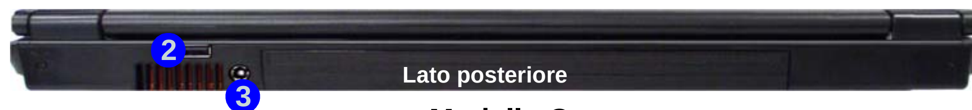






Modelli A & B





Modello C

Figura 6 **- Vista anteriore e posteriore**

Descrizione del sistema: Vista sinistra



1. Slot blocco di sicurezza
2. Bay unità ottica (per periferiche CD/ DVD)
3. Foro di espulsione di emergenza
4. Jack telefonico tipo RJ-11
5. Jack uscita S/PDIF
6. Jack ingresso del microfono
7. Jack uscita delle cuffie
8. Jack di ingresso di linea



Espulsione di emergenza CD

Se si desidera estrarre manualmente un CD/DVD (per esempio a causa di un'inaspettata interruzione dell'alimentazione) è possibile spingere l'estremità di una graffetta per carta raddrizzata nel foro di espulsione di emergenza. Non usare una matita appuntita o un oggetto analogo che potrebbe rompersi oppure rimanere incastrato nel foro.

Figura 7 **- Vista sinistra**

Italiano

Descrizione del sistema: Vista destra

1. Slot ExpressCard/54(34)
2. Lettore di schede 7-in-1
3. 2 Porte USB 2.0
4. Jack di rete tipo RJ-45
5. Porta per monitor esterno





Slot ExpressCard

Lo slot ExpressCard accetta il formato **ExpressCard/34** oppure il formato **ExpressCard/54**.

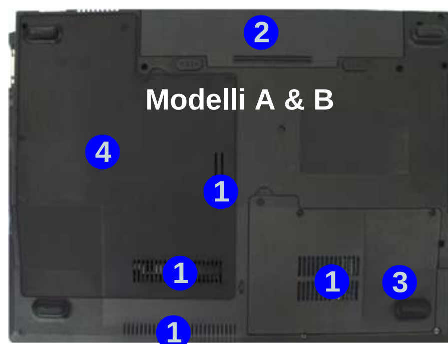
Lettore di schede 7-in-1

Il lettore di schede consente di utilizzare alcune tra le più recenti schede di memoria digitali. MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) / MS Pro (Memory Stick Pro) / MS Duo (richiede PC adattatore) / Mini SD (richiede PC adattatore) / RS MMC (richiede PC adattatore)

Figura 8 - **Vista destra**

Descrizione del sistema: Vista inferiore

1. Ventola
2. Batteria
3. Coperchio bay disco rigido
4. Coperchio bay CPU/ RAM







CPU

La CPU non è un componente che necessita assistenza da parte dell'utente. Accedere alla CPU in qualsiasi modo implica una violazione della garanzia.

Surriscaldamento

Per prevenire il surriscaldamento del computer, accertarsi che non vi sia nulla che ostruisca la (le) ventola (ventole) durante l'uso del computer.



Informazioni sulla batteria

Prima di utilizzare una batteria nuova, scaricarla prima completamente, quindi caricarla al massimo. Scaricare completamente e caricare la batteria almeno una volta ogni 30 giorni oppure dopo una ventina di cariche parziali.

Figura 9 - **Vista inferiore**

Italiano

Menu Start e Pannello di controllo di Windows Vista

La maggior parte dei pannelli di controllo, utilità e programmi che compongono ***Windows Vista*** (e la maggior parte delle versioni di ***Windows***) sono accessibili tramite il menu **Start**. Quando si installano programmi e utilità, essi vengono installati sul disco rigido, mentre un collegamentoche punta ad essi viene inserito nel menu **Start** e/o sul desktop. Fare clic con il tasto destro sull'icona , del menu **Start** quindi selezionare **Proprietà** per personalizzare l'aspetto del Menu **Start**.

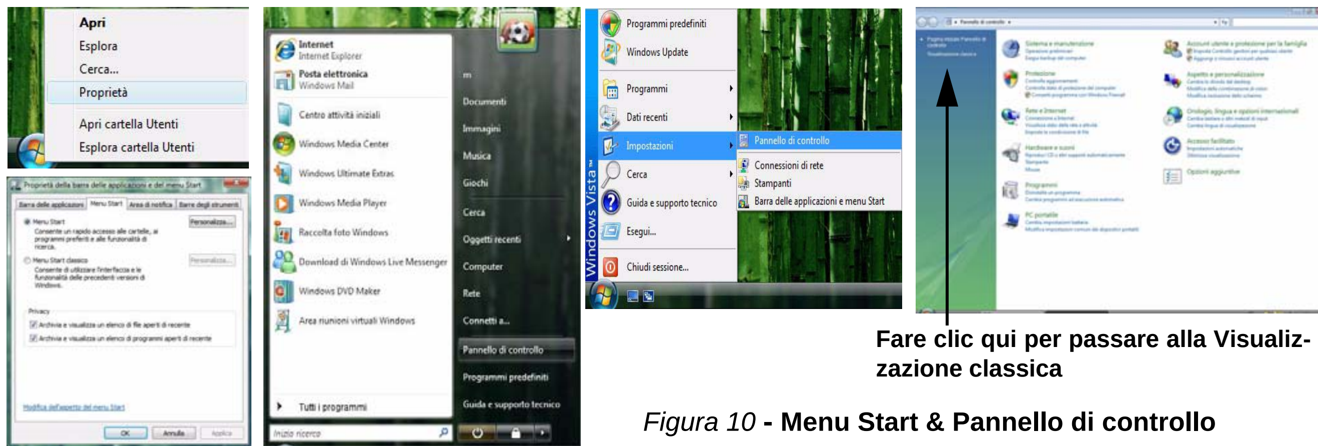


Figura 10 **- Menu Start & Pannello di controllo**

In molte sezioni del presente manuale l'utente avrà modo di notare riferimenti al **Pannello di controllo**. Al **Pannello di controllo** è possibile accedere attraverso il menu **Start**. Il **Pannello di controllo** consente di configurare le impostazioni per la maggior parte delle funzionalità principali presenti in ***Windows*** (ad es. alimentazione, video, rete, audio, ecc.). ***Windows Vista*** fornisce pannelli di controllo di base per molte delle funzionalità, tuttavia molti altri pannelli di controlli vengono aggiunti (o quelli esistenti migliorati) quando si installano i driver elencati nella ***Tabella 5 a pagina 202***. Per visualizzare tutti i controlli potrebbe essere necessario attivare la visualizzazione classica.

Funzioni video

Questo computer presenta due opzioni video differenti (**VIA** per **Modello A** o **NVIDIA** per **Modelli B & C**). Il driver appropriato si trova sul **CD-ROM *Device Drivers & Utilities*** + ***User's Manual***.

È possibile modificare le Impostazioni di visualizzazione dal pannello di controllo **Impostazioni schermo** (in **Personalizzazione**) in ambiente ***Windows Vista***.

*Per accedere alle Impostazioni schermo in **Window Vista**:*

1. Fare clic su **Start**, e fare clic su **Pannello di controllo** (oppure scegliere **Impostazioni** e fare clic su **Pannello di controllo**).
2. Fare clic su **Modifica risoluzione dello schermo** nel menu **Aspetto e personalizzazione** menu (o fare doppio clic **personalizzazione** > **Impostazioni schermo**).
3. Scorrere l'indicatore nella posizione desiderata in **Risoluzione** 1 (vedere ***la Figura 11 a pagina 198***).
4. Fare clic sulla freccia e selezionare l'impostazione desiderata in **Colori** 2 (vedere ***la Figura 11 a pagina 198***).
5. Fare clic su **Impostazioni avanzate...** 3 (vedere ***la Figura 11 a pagina 198***) per visualizzare le schede delle **Impostazioni avanzate**.

Per VIA

1. Fare clic nelle schede **S3** 4 (vedere ***la Figura 11 a pagina 198***) per apportare tutte le regolazioni video richieste.

Per NVIDIA

1. Fare clic su **GeForce 8400M G** (scheda).
2. Fare clic su **Avvia Pannello di controllo NVIDIA** 5 (vedere ***la Figura 11 a pagina 198***) per accedere al pannello di controllo.
3. È possibile accedere al **Pannello di controllo NVIDIA** anche facendo clic con il pulsante destro del mouse sul desktop e scegliendo **Pannello di controllo NVIDIA**.

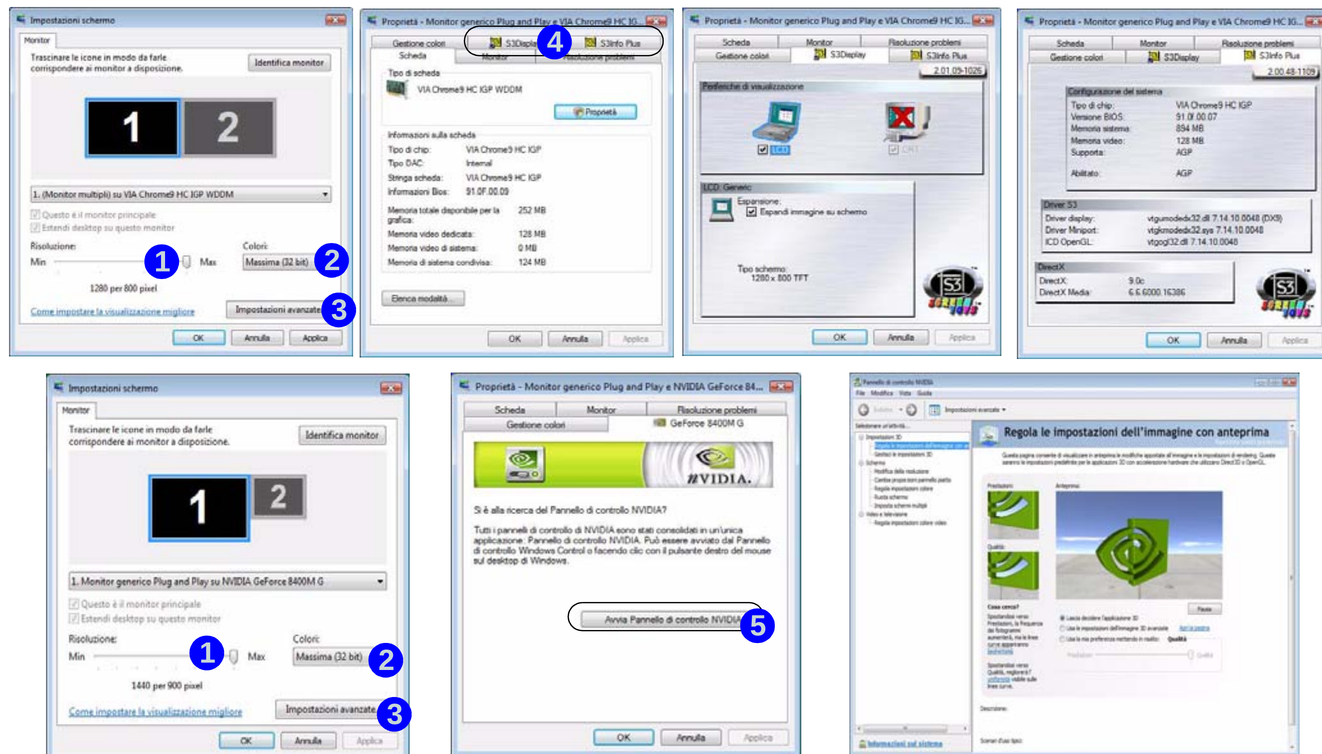


Figura 11 **- Impostazioni schermo**

Funzionalità audio

È possibile configurare le opzioni audio del computer dal pannello di controllo **Audio** di *Windows*, oppure dall'icona **VIA Audio Deck** nella barra delle applicazioni, o sul desktop (viene aperto il menu di **VIA Audio Deck**). Il volume può essere regolato anche con la combinazione di tasti **Fn** + **F5/F6**.

Fare clic sui vari pulsanti (ad es.) sulla sinistra per espandere le selezioni del menu audio.



Figura 12 - **Menu di configurazione di VIA Audio Deck**

Registrazione audio (Modelli A & B)

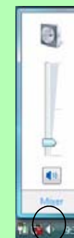
Il pulsante Hot-Key di registrazione audio consente di registrare audio dal microfono incorporato o da un microfono collegato all'apposito ingresso.

1. Premere il pulsante Hot-Key di registrazione audio per avviare la registrazione (l'icona di registrazione lampeggia in alto a sinistra nella schermata).
2. Premere un'altra volta il pulsante Hot-Key di registrazione audio per interrompere la registrazione (l'icona di registrazione scompare dalla parte superiore sinistra della schermata).
3. Il file audio registrato (in formato wav) si troverà nella cartella **Wav** (**Computer > Disco locale (C:) > Utenti** > (***nome di registrazione***) > **Wav**).
4. Fare doppio clic sul file per riprodurre l'audio registrato.



Regolazione del volume audio

Il livello del volume del suono viene impostato utilizzando il comando di regolazione volume di Windows (e i tasti funzione volume sul computer). Fare clic sull'icona **Volume** nella barra delle applicazioni per controllare l'impostazione.



Italiano

Funzioni di risparmio energetico

Il pannello di controllo delle **Opzioni risparmio energia** (menu Hardware e suoni) di *Windows* (vedere ***la pagina 196***) consente la configurazione delle funzioni di risparmio energetico del computer. Selezionando **Risparmio di energia** è possibile attivare questa funzione e configurare le opzioni relative al **pulsante di alimentazione**, **pulsante di sospensione**, **coperchio del computer (chiuso)**, **schermo** e **modalità sospensione**. Nota: la funzione **Risparmio di energia** può influire sulle prestazioni del computer.

Fare clic su una delle combinazioni esistenti o su **Crea combinazione per il risparmio di energia** sul menu di sinistra e personalizzarla per creare una nuova combinazione. Fare clic su **Modifica impostazioni combinazione**, quindi su **Cambia impostazioni avanzate risparmio energia** per accedere a ulteriori opzioni di configurazione.

Nota: **Sospensione** è lo stato di risparmio di energia predefinito per ***Window Vista***

Figura 13 **- Opzioni risparmio energia**

Informazioni sulla batteria

Attenersi a queste semplici linee guida per ottenere le prestazioni migliori dalla batteria.

Caricamento della batteria sui computer modello B e C

Si noti che i computer **Modello B e C** sotto un carico pesante (ad esempio di utilizzo di applicazioni che richiedono molta elaborazione video), quando il computer è alimentato dalla batteria, impiegano tempo (da 3 a 20 minuti prima dell'inizio della carica) per ricaricare la batteria quando collegati all'alimentatore AC/DC. Ciò è dovuto ad aspetti legati alla sicurezza che consigliano di attivare la batteria deve iniziare la ricarica solo quando il computer ha raggiunto una temperatura sicura per eseguire l'operazione.

Salvare il proprio lavoro quando il LED della batteria lampeggia di colore arancione, quindi collegare l'alimentatore AC/DC. Il LED della batteria cambia da lampeggiante arancione ad arancione fisso quando inizia la ricarica (da 3 a 20 minuti prima dell'inizio della ricarica).



Avviso di batteria scarica

Quando la batteria è molto scarica, collegare immediatamente l'alimentatore AC/DC al computer oppure salvare il lavoro, altrimenti i dati non salvati andranno persi al cadere dell'alimentazione.

Italiano

Installazione driver

Il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contiene i driver e le utilità necessari per il corretto funzionamento del computer. Inserire il CD-ROM e fare clic su **Install Drivers** (pulsante), oppure il pulsante **Option Drivers** per accedere al menu del driver opzionale.

Installare i driver attenendosi all'ordine indicato nella *Tabella 5*. Dopo l'installazione di ciascun driver, lo stesso viene oscurato (se occorre reinstallare uno dei driver, fare clic sul pulsante **Unlock**).

Installazione manuale dei driver

Fare clic sul pulsante **Browse CD** (Sfoglia CD) nell'applicazione ***Drivers Installer*** e selezionare il file eseguibile nella cartella del driver corrispondente.

Windows Update

Dopo l'installazione di tutti i driver assicurarsi di aver attivato **Window update** per ottenere tutti i recenti aggiornamenti di sicurezza ecc. (tutti gli aggiornamenti includeranno i più recenti hotfixes di Microsoft).

Driver (Windows Vista)	**Pagina #**
Video (***VIA-Modello A***)	***pagina 203***
Video (***NVIDIA-Modelli B & C***)	***pagina 203***
Audio	***pagina 203***
Modem	***pagina 203***
Rete (LAN)	***pagina 203***
Lettore di schede	***pagina 203***
TouchPad	***pagina 203***
Hot-Key	***pagina 204***
Applicazione Quick Button	***pagina 204***
LAN Wireless (***opzion***)	***pagina 205***
Camera PC (***opzion***)	***pagina 206***
Lettore d'impronte digitali (***opzion***)	***pagina 210***
Bluetooth (***opzion***) **Nota:** Non è necessaria nessuna installazione i driver (vedere ***la pagina 212***)	
USB Advance AP (***Modello A***)	***pagina 204***
Attivare **Window update** (***vedere a sinistra***)	

Tabella 5 - **Procedura di installazione**

Italiano

Procedura di installazione dei driver

Video (VIA - Modello A)

1. Fare clic su **Install Drivers**.
2. Fare clic su **1.Install Video Driver > Sì**.
3. Fare clic su **Avanti > Avanti**.
4. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Video (NVIDIA - Modelli B & C)

1. Fare clic su **Install Drivers**.
2. Fare clic su **1.Install Video Driver > Sì**.
3. Fare clic su **Avanti**.
4. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Audio

1. Fare clic su **Install Drivers**.
2. Fare clic su **2.Install Audio Driver > Sì**.
3. Fare clic su **Avanti**.
4. Fare clic sul pulsante “**Sono d’accordo**”, quindi fare clic su **Avanti**.
5. Fare clic su **Avanti** > **Avanti > Avanti**.
6. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Modem

1. Fare clic su **Install Drivers**.
2. Fare clic su **3.Install Modem Driver > Sì**.
3. Fare clic su **OK**.
4. Il modem è pronto per la configurazione della connessione.

Rete (LAN)

1. Fare clic su **Install Drivers**.
2. Fare clic su **4.Install LAN Driver > Sì**.
3. Fare clic su **OK**.
4. Ora è possibile configurare le impostazioni di rete.

Lettore di schede

1. Fare clic su **Install Drivers**.
2. Fare clic su **5.Install Cardreader Driver > Sì**.
3. Fare clic su **Avanti** > **Avanti**.
4. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

TouchPad

1. Fare clic su **Install Drivers**.
2. Fare clic su **6.Install Touchpad Driver > Sì**.
3. Fare clic su **Avanti**.
4. Fare clic su **Fine** > **Riavvia ora** per riavviare il computer.

Hot-Key

1. Fare clic su **Install Drivers**.
2. Fare clic su **7.Install Hotkey Driver > Sì**.
3. Fare clic su **Next > Install**.
4. Fare clic su **Finish > Finish** per riavviare il computer.

Applicazione Quick Button

Se non è stato installato un modulo Camera PC, è possibile installare il driver Quick Button (QButton) per attivare l'uso dei pulsanti Hot-Key e lanciare le applicazioni di propria scelta (vedere ***"Applicazione Quick Button (Tasti di avvio rapido)" a pagina 191*** per i dettagli).

Bisognerà installare manualmente il driver Quick Button visto che non appare nel menu *Drivers Installer*.

1. Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* nell'unità CD/DVDe fare clic su **Browse CD** (pulsante).
2. Fare doppio clic per aprire le cartelle seguenti **Option > QButton**.
3. Fare doppio clic **Setup.exe**.
4. Fare clic su **Avanti > Fine** per riavviare il computer.

USB Advance AP (Modello A)

Installare il driver solo per i computer **Modello A**. Ciò aiuterà a evitare che **tastiere e/o mouse USB 1.1** cessino di rispondere dopo aver ripreso il normale funzionamento dopo uno stato di **Sospensione**.

1. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
2. Fare clic su **4.USB Advance AP > Sì**.
3. Fare clic su **Close** per completare l'installazione.
4. Eseguire Windows Update (vedere ***"Windows Update" a pagina 202***) per verificare la presenza di aggiornamenti importanti.

Italiano

LAN Wireless



Accensione/spegnimento del modulo LAN Wireless

Attivare l'alimentazione al modulo LAN Wireless utilizzando la combinazione di tasti (Fn + F11). Quando il modulo LAN Wireless è acceso, il LED è di colore verde e l'indicatore viene visualizzato per breve tempo.

Installazione del driver del modulo LAN Wireless

1. Accertarsi che il modulo sia acceso.
2. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
3. Fare clic su **1.Install WLAN Driver > Sì**.
4. Scegliere la lingua desiderata e fare clic su **Avanti**.
5. Fare clic su **Avanti** > **Installa**.
6. Fare clic su **Finish** per completare l'installazione.

Nota: Il sistema operativo è l'impostazione predefinita per il controllo LAN wireless in ***Window Vista***.

Connessione a una rete wireless

Accertarsi che il modulo LAN Wireless sia acceso.

1. Fare clic sull'icona della WLAN nella barra delle applicazioni, e quindi fare clic su **Connessione a una rete** (o fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona, e quindi fare clic su **Connessione a una rete**).
2. Nell'elenco **Mostra**, scegliere **Wireless** dal menu a tendina.
3. Verrà visualizzato un elenco delle reti disponibili al momento.
4. Fare clic su una rete e quindi su **Connetti**.
5. In caso non venisse visualizzata una rete alla quale si desidera connettersi, fare clic su **Configura una connessione o una rete** (verrà visualizzato un elenco di opzioni che consente la ricerca manuale e la creazione di una nuova rete).
6. Spostare il cursore sull'icona della barra delle applicazioni per visualizzare lo stato della connessione.
7. Per disconnettersi dalla rete wireless è possibile fare clic sull'icona, della barra delle applicazioni e selezionare **Connetti o disconnetti...** per accedere al menu della rete, quindi fare clic su **Disconnetti** (o fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona, e quindi fare clic su **Disconnetti da**).

Camera PC

Per questo computer sono disponibili 2 **opzioni** di fotocamera. Il modulo **camera da 1,3M pixel** utilizza l'applicazione **BisonCap** per catturare i file video. Il modulo di **camera da 2,0M pixel** utilizza l'applicazione **VideoView** per catturare i file video.

Installazione del driver della camera PC

Per modulo di camera da 1,3M pixel:

1. Accendere il modulo con la combinazione **Fn + F10** (l'indicatore viene visualizzato per breve tempo quando il modulo è acceso).
2. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
3. Fare clic su **2.Install Camera Driver > Sì**.
4. Scegliere la lingua desiderata e fare clic su **Avanti > Avanti**.
5. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.
6. Eseguire l'applicazione **BisonCap** dal collegamento sul desktop oppure dalla voce **BisonCam** del menu **Start > Programmi/Tutti i programmi** (se l'hardware è spento, utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F10** per riaccenderlo).

Per modulo di camera da 2,0M pixel:

1. Accendere il modulo con la combinazione **Fn + F10** (l'indicatore viene visualizzato per breve tempo quando il modulo è acceso).
2. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
3. Fare clic su **2.Install Camera Driver > Sì**.
4. Fare clic su **Installa**.
5. Scegliere **Sì** o **No** alla domanda sul sistema di risparmio energetico.
6. Fare clic su **Fine** > **Fine** per riavviare il computer.
7. Eseguire l'applicazione **VideoView** dal collegamento sul desktop oppure dalla voce **USB2.0 PC Camera** del menu **Start > Programmi/Tutti i programmi** (se l'hardware è spento, utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F10** per riaccenderlo).



Configurazione della Combinazioni di colori

Prima di eseguire l'applicazione Videocamera PC, verificare che la Combinazione colori in ***Windows Vista*** sia impostata su **Windows Aero** (**Pannello di controllo** > **Aspetto e personalizzazione** > **Personalizzazione** > **Colore e aspetto finestre**).

Pulsanti Hot-Key della Camera PC

È possibile utilizzare i pulsanti Hot-Key camera PC per avviare il programma **BisonCap/VideoView**, per scattare fotografie e per fare lo zoom + e **-** della camera (**solo Modelli A & B**).

Pulsante Hot-Key	Funzione
	Apre il programma **BisonCap/Video-View** / scatta una foto (vedere ***la pagina 209***)
Modelli A & B	Zoom + camera (vedere ***la pagina 209***)
Modelli A & B	Zoom - camera (vedere ***la pagina 209***)

Tabella 6 - **Pulsanti Hot-Key della Camera PC**

Configurazione audio della camera PC

Configurare le opzioni di registrazione audio in Windows per catturare video e **audio** con la camera.

1. Fare clic su **Start**, e fare clic su **Pannello di controllo** (oppure scegliere **Impostazioni** e fare clic su **Pannello di controllo**).
2. Fare clic **Audio** (**Hardware e suoni**).
3. Fare clic **Registrazione** (scheda).
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse su “**Microfono** (VIA High Definition Audio)” (***microfono esterno***)/“**Front Mic** (VIA High Definition Audio)” (***microfono interno***) et accertarsi che la voce non sia disabilitata.
5. Fare doppio clic su **Microfono/Front Mic** (o selezionare **Proprietà** dal menu di scelta rapida ottenuto con il tasto destro del mouse).
6. Scegliere **Livelli** (scheda) e regolare il cursore **Microfono** per ottenere il livello richiesto.
7. Fare clic su **OK**, quindi chiudere i pannelli di controllo.
8. Avviare il programma **BisonCap/VideoView** dal menu **Start** > **Programmi/Tutti i programmi** > **BisonCam/USB2.0 PC Camera**
9. Aprire il menu **Dispositivi/Devices** e selezionare **Microfono/ Front Mic** (VIA High Definition Audio) (accanto ad esso dovrebbe essere presente un segno di spunta).
10. Aprire il menu **Cattura/Capture** e selezionare **Audio cattura/ Capture Audio** (accanto ad esso dovrebbe essere presente un segno di spunta).

Italiano

BisonCap/VideoView

Le applicazioni **BisonCap** (per la camera da **1,3M** pixel) e **VideoView** (per la camera da **2,0M** pixel) sono utili programmi video per la visualizzazione e il test di video generali, in grado anche di catturare file video in formato .avi.

1. Avviare il programma **BisonCap/VideoView** dal menu **Start** > **Programmi/Tutti i programmi** > **BisonCam/USB2.0 PC Camera** (si consiglia di **Impostare Cattura File** prima del processo di cattura - vedere "**Imposta cattura file**" di seguito).
2. Aprire il menu **Cattura\Capture** (se si desidera catturare file di audio vedere ***"Configurazione audio della camera PC" a pagina 207***) e selezionare **Avvia cattura\Start Capture**.
3. Fare clic su **OK** (la collocazione del file verrà visualizzata nella casella a scomparsa), per avviare la cattura, quindi premere **Esc** per interromperla (è possibile visualizzare il file utilizzando ***Windows Media Player***).

Imposta cattura file

Prima di effettuare la cattura dei file di video si può selezionare l'opzione **Imposta file di cattur**/**Set Capture File** nel menu **File** e impostare il nome del file e la collocazione prima della cattura (questo contribuirà a evitare la sovrascrittura dei file). Impostare il nome e la collocazione poi cliccare **Apri**, quindi impostare la "dimensione del file di cattura:" e cliccare "**OK**". Quindi è possibile avviare il processo di cattura di cui sopra.

Eliminazione dello sfarfallio dello schermo

Se la schermata del video nel programma **BisonCap**/ **VideoView** ha uno sfarfallio, è possibile provare a regolare l'impostazione nelle opzioni **Video Capture Filter** (**filtro di cattura video**).

Per BisonCap:

1. Avviare il programma **BisonCap**.
2. Aprire il menu **Options** e selezionare **Video Capture Filter...**.
3. Scegliere **50Hz** oppure **60Hz** sotto **Frequenza** nella scheda **Pagina delle proprietà**.

Per VideoView:

1. Avviare il programma **VideoView**.
2. Aprire il menu **Options** e selezionare **Video Capture Filter...**.
3. Scegliere **50Hz** oppure **60Hz** sotto **Flickering Reduction** nella scheda **Image**.

Prendere immagini fisse

I programmi **BisonCap** e **VideoView** consente di prendere immagine fisse.

1. Avviare il programma **BisonCap/VideoView**.
2. (***BisonCap***) Aprire il menu **Opzioni** e selezionare **Scatta foto**.
   oppure
   (***VideoView***) Aprire il menu **Capture** e selezionare **SnapShot**.
3. La fotografia (in formato JPEG) viene inserita nella cartella **Snapshot** del desktop (**non rimuovere o rinominare la cartella**).

Zoom

I programmi **BisonCap** e **VideoView** che vi consentono di ingrandire e ridurre con la camera.

Per BisonCap:

1. Avviare il programma **BisonCap**.
2. Aprire il menu **Zoom** e selezionare **Nagyítás/Kicsinyítés**.

Per VideoView:

1. Avviare il programma **VideoView**.
2. Aprire il menu **Options** e selezionare **Setting** (utilizzare il cursore per regolare il livello dello zoom, quindi scegliere **OK** per salvare l'impostazione).



Aggiungere/rimuovere un modulo Camera PC

Nota: i driver dell'applicazione Quick Button e del modulo Camera PC non possono coesistere.

Se si desidera **aggiungere** un modulo Camera PC al computer in un successivo momento, disinstallare il driver per l'applicazione Quick Button (denominato **Multimedia Keyboard Driver**) **prima** di installare Camera PC e driver. È possibile disinstallare i driver dal Pannello di controllo **Programmi e funzionalità** di Windows.

Se si desidera **rimuovere** un modulo Camera PC dal computer in un successivo momento, è necessario disinstallare il driver Camera PC dopo aver rimosso il modulo della camera. Sarà quindi possibile inserire il CD-ROM *Device Drivers & User's Manual* e installare il driver Quick Button (QButton) dal menu *Drivers Installer*.

Lettore d’impronte digitali

Se nell'opzione di acquisto è stato incluso il lettore di impronte digitali (**Opzionale** solo per i computer **Modelli B e C**) sarà necessario installare il driver secondo le istruzioni riportate sotto.

Assicurarsi di avere i diritti amministratore sul proprio computer, e avere attivato una password di **Windows** per una protezione totale.

Prima di avviare il processo di registrazione si raccomanda di seguire l'esercitazione per il lettore d’impronte digitali. Per avviare l'esercitazione fare clic su **Start** > **Programmi/ Tutti i programmi** > **Protector Suite QL** > **Esercitazione Fingerprint.**



Guida & Manuale

Clic destro sull'icona della barra delle applicazioni per attivare il menu dove selezionare **Guida**.

Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User’s Manual* e fare clic su **Option Drivers** (pulsante). Fare clic su **Unlock** (pulsante) et quindi fare clic su **3.Install FingerPrint** > **Sì**.

Cliccare **Documentazione** per aprire la cartella dove si trova il manuale in formato .pdf.

Per installare Adobe Acrobat Reader per leggere il file, inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User’s Manual* e fare clic su **User’s Manual** (pulsante), e fare clic su **Install Acrobat Reader** (pulsante).

Installazione del driver per l'impronta digitale

1. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
2. Fare clic su **3.Install FingerPrint Driver** > **Sì**.
3. Fare clic su **Installazione software**.
4. Fare clic su **Avanti** > **Avanti** > **Avanti**.
5. Fare clic su **Fine** > **Sì** per riavviare il computer.

Registrazione utente

1. Fare clic su **Start** > **Programmi/ Tutti i programmi** > **Protector Suite QL** > **Registrazione utente**, o fare doppio clic sull'icona nella barra delle applicazioni.
2. Al primo avvio del programma viene richiesto di fare clic sul pulsante di accettazione della licenza, quindi su **OK**
3. Fare clic su **Avanti** e selezionare “**Registrazione nel disco rigido**”, e fare clic su **Fine**.

4. Nel caso non si sia impostata la password ***Windows*** apparirà l'invito per farlo (**nota**: Nel caso non sia stata impostata la password **Protector Suite QL** non potrà garantire la sicurezza all'accesso al proprio computer).
5. Fare clic su **Avanti**, e quindi si viene invitato a inserire la propria password ***Windows***.
6. Fare clic su **Avanti** > **Avanti** (attivare la cassella "**Lancia l' esercitazione interattiva**" per lanciare l'esercitazione Fingerprint).
7. Fare clic su **Avanti** ad ogni finestra dell'esercitazione (si può premere il pulsante "**Salta esercitazione**" in qualsiasi momento).
8. Premere il pulsante per ogni impronta per avviare il processo di registrazione di quell'importa.
9. Passare l'impronta tre volte per registrare la stessa.
10. Ripetere l'operazione per tutte le impronte che si desiderano registrare (vedere di seguito), quindi fare clic su **Avanti** > **Fine**.
11. Fare clic su una delle intestazioni sotto "**Informazioni su:**" per visualizzare ulteriori informazioni relative a un argomento.
12. Fare clic su **Chiudi**.
13. Riavviare il computer.
14. Clic destroy sull'icona della barra di applicazioni per attivare il menu che permette la Modifica impronte, lanciare Control Center, accedere al menu Guida ecc. Si può inoltre eseguire il Control Center ecc. dalla voce **Protector Suite QL** del menu **Start** > **Programmi/Tutti i programmi**.
15. Consultare ***"Guida & Manuale" a pagina 210*** per altri dettagli.
16. Se si fa passare il ditto sul lettore ogni volt ache si può accedere al **Biomenu** per **bloccare il computer, registrare siti web**, aprire il **Control Center** e accedere il menu **Guida**.
17. **Control Center** consente di cambiare le **Impostazioni, le Impronte digitali** e di visualizzare la **Guida**.





Registrazione Impronta

Si osservi che viene raccomandato di registrare più di una impronta in caso di ferita ecc.

Figura 14 - **Registrazione Impronta**

Italiano

Configurazione Bluetooth in Windows Vista

Impostare il proprio dispositivo Bluetooth in modo che il computer possa trovarlo

1. Accendere il proprio dispositivo Bluetooth (PDA, cellulare ecc.).
2. Rendere da trovare il dispositivo (per questo si veda la documentazione che accompagna il proprio dispositivo).

Per accendere il Modulo Bluetooth

1. Utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F12** per accendere il modulo **Bluetooth**.
2. Un'icona Blutooth apparirà nella barra di applicazioni (può essere necessario attivare l'opzione dal pannello di controllo Bluetooth).
3. Quindi è possibile effettuare una qualsiasi delle azioni seguenti per accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**.

   - Fare doppio clic sull'icona per accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**.
   - Fare clic su **Start** e fare clic su **Pannello di controllo** (oppure scegliere **Impostazioni** e fare clic su **Pannello di controllo**), e quindi fare clic su **Dispositivi Bluetooth** (**Hardware e suoni**).
   - Fare clic/Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona e selezionare un'opzione dal menu.

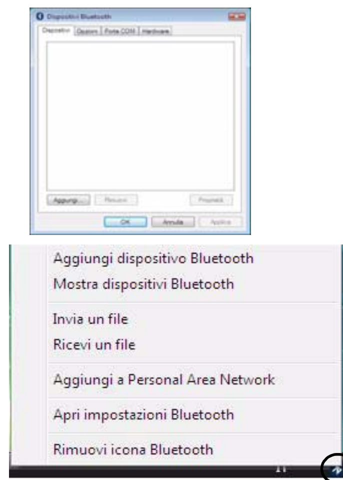


Figura 15 **- Dispositivi Bluetooth e cliccare l'icona Menu**

Trasferimento dati via Bluetooth

Si noti che il trasferimento di dati tra il computer e un dispositivo Bluetooth è supportato **solo in una direzione (il trasferimento dati simultaneo non è supportato)**.

Per aggiungere un dispositivo Bluetooth

1. Accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**.
2. Fare clic **Opzioni** (scheda), e accertarsi che la casella di controllo **Consenti ai dispositivi Bluetooth di connettersi al computer** abbia **Connessioni** sia selezionata.
3. Fare clic **Dispositivi** (scheda), quindi su **Aggiungi**.
4. L'*Aggiunta guidata dispositivo Bluetooth* comparirà.

5. Fare clic per selezionare “**Il dispositivo è configurato ed è pronto per il rilevamento**”, e quindi fare clic su **Avanti**.

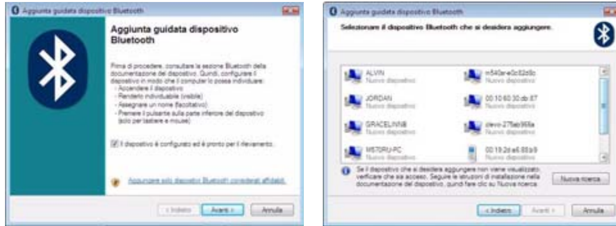


Figura 16 **- Aggiunta guidata dispositivo Bluetooth**

6. L'**assistente** procederà alla ricerca per qualsiasi dispositivo Bluetooth nel range.
7. Selezionare il dispositivo con il quale si vuole comunicare e Cliccare **Avanti**.
8. Selezionare l'opzione passkey appropriata e cliccare **Avanti** > **Fine**.

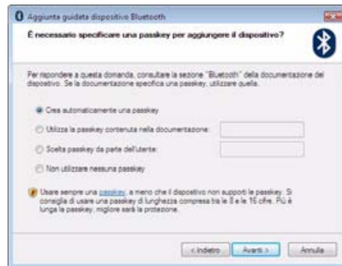


Figura 17 **- Opzione passkey**

Per cambiare le impostazioni per il dispositivo Bluetooth

1. Accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**.
2. Cliccare sul dispositivo che si vuole modificare e Cliccare **Proprietà** a:
   - Modificare il **nome** del dispositivo (cliccare **Generale**, digitare un nuovo nome e cliccare **OK**).
   - Attivare/Disattivare un **servizio** (cliccare **Servizi**, seleziona/elimina la casella di controllo accanto al servizio e cliccare **OK**).

Per rendere da trovare il proprio computer Ai dispositivo Bluetooth

1. Accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**.
2. Fare clic **Opzioni** (scheda), e accertarsi che la casella di controllo **Consenti ai dispositivi Bluetooth di individuare il computer** abbia **Individuazione** sia selezionata.
3. Assicurarsi che la casella di controllo **Avvisa quando un nuovo dispositivo Bluetooth tenta di connettersi** abbia **Connessioni** selezionata, se si desidera essere notificati quando un dispositivo Bluetooth vuole connettersi.

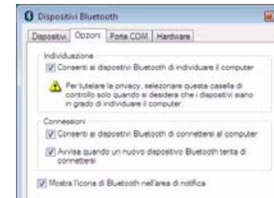


Figura 18 **Dispositivi Bluetooth - Opzioni**

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa - Soluzione
Non è possibile rilevare i moduli LAN Wireless e Bluetooth.	*Il/I modulo/i è/sono disattivato/i.* Controllare il LED indicatore per verificare se il/i modulo/i è/sono attivato/i o disattivato/i (vedere ***"Indicatori LED" a pagina 187***). Se il LED indicatore è spento, quindi premere la combinazione di tasti **Fn + F11 (WLAN)** oppure **Fn + F12 (Bluetooth)** al fine di attivare i moduli (vedere ***la Tabella 3 a pagina 189***).
Il modulo Bluetooth viene **spento** dopo aver ripreso dalla modalità Sospensione.	*Il modulo* ***Bluetooth*** *è* ***spento*** *dopo aver ripreso dalla Sospensione (solo computer* ***Modello B e C****). Lo stato predefinito del modulo Bluetooth sarà spento dopo aver ripreso dallo stato di risparmio energetico Sospensione.* Utilizzare la combinazione di tasti (**Fn + F12**) per accendere il modulo Bluetooth dopo che il computer ha ripreso da Sospensione.
Non è possibile copiare un file da/ verso un dispositivo **Bluetooth** connesso.	*Il trasferimento di dati tra il computer e un dispositivo Bluetooth è supportato* ***solo in una direzione*** *(****il trasferimento dati simultaneo non è supportato****)*. Se si sta copiando un file dal computer a un dispositivo Bluetooth, non sarà possibile copiare un file dal dispositivo Bluetooth al computer finché il processo di trasferimento che parte dal computer non è terminato.
I file video catturati dalla **camera PC** prendono troppo spazio sul disco.	*Nota catturare file di video ad altra risoluzione molto spazio disco disponibile per ogni file.* Nota **Window Vista** richiede un minimo di **15GB** di spazio disco libero sulla partizione del **disco C:**. Si consiglia di salvare la cattura del file video in un'ubicazione diversa dal **disco C:**, limitare la dimensione del file del video catturato o ridurne la risoluzione (**Options/Opzioni** > **Video Capture Pin...** > **Dimensioni output**).

Italiano

Errore di risoluzione dello schermo (Modelli B & C)

In caso di riduzione della risoluzione dello schermo, oppure di fenomeni di sfarfallio dello schermo **dopo aver ripreso il funzionamento del sistema solo dalla modalità di sospensione di *Windows Vista, seguire le istruzioni seguenti per risolvere il problema***. Questo errore si verifica in conformità con il criterio di ***Windows Vista***, che attiva il sistema **TMM** (Transient Multimon Manager) quando il coperchio del notebook (**S3**) viene chiuso. **TMM** disconnette lo schermo LCD dal sistema operativo e quindi lo ripristina alla riapertura del coperchio. Ciò potrebbe avviare **TMM** per ripristinare una vecchia impostazione dello schermo, causando in alcuni casi lo sfarfallio dello schermo o il cambiamento della risoluzione.

1. Fare clic su **Start**, e fare clic su **Pannello di controllo** (oppure scegliere **Impostazioni** e fare clic su **Pannello di controllo**) e fare doppio clic su **Strumenti di amministrazione** (**Sistema e manutenzione**).
2. Fare doppio clic su **Utilità di pianificazione** (**Pianifica attività**).
3. Fare doppio clic su **Libreria Utilità di pianificazione > Microsoft > Windows**, e fare clic su **MobilePC** per aprire il pannello di controllo.
4. Clic destroy sul **TMM**, selezionare **Disattiva**, e quindi chiudere tutti i pannelli di controllo.

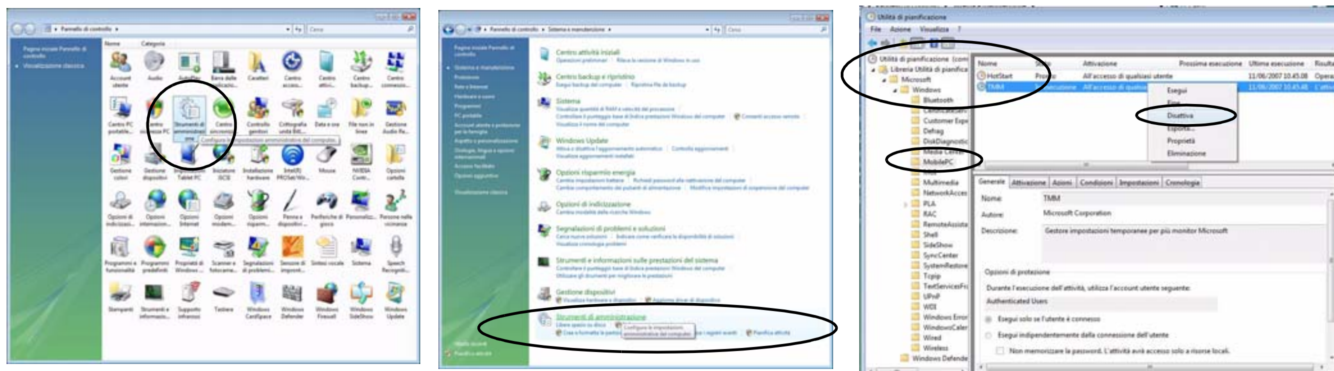


Figura 19 **- Sistema e manutenzione (Pannello di controllo)**

Specifiche tecniche



Ultimi aggiornamenti delle specifiche tecniche

Le specifiche tecniche elencate in questa appendice sono corrette al momento di andare in stampa. Alcuni elementi (in particolare tipi di processore e velocità) possono essere modificati o aggiornati causa la programmazione del produttore. Per dettagli rivolgersi al proprio centro di assistenza.

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Tipi di processore	Processore Intel Core 2 Duo 478 pin Micro-FCPGA package **T7300/ T7500/ T7700/ T7800**	(65nm) tecnologia di processo a 65 nm Cache L2 da 4MB & FSB a 800MHz - 2,0/ 2,2/ 2,4/ 2,6 GHz
	Processore Intel Core 2 Duo 478 pin Micro-FCPGA package **T7100**	(65nm) tecnologia di processo a 65 nm Cache L2 da 2MB & FSB a 800MHz - 1,8 GHz
	Processore Intel Celeron M 478 pin Micro-FCPGA package **530/ 540/ 550**	(65nm) tecnologia di processo a 65 nm Cache L2 da 1MB & FSB a 533MHz - 1,73/ 1,86/ 2,0 GHz
Logica del core	VIA VN896CE + VT8237A	
Memoria	Due prese SODIMM 200 pin, dotata di supporto per la memoria **DDRII (DDR2) 533/ 667** Memoria espandibile fino a 2 GB	
Sicurezza	Slot blocco di sicurezza (tipo Kensington®)	Password del BIOS

Funzionalità	Specifiche tecniche	
BIOS	Phoenix BIOS (SPI Flash ROM da 8Mb)	Phoenix BIOS
Opzioni di LCD	**Modelli A & B** 15,4" - WXGA (1280 * 800) TFT LCD 15,4" - WXGA+ (1440 * 900) TFT LCD	**Modello C** 17,0" - WXGA (1440 * 900) TFT LCD 17,1" - WSXGA+ (1680 * 1050) TFT LCD 17,1" - WUXGA (1920 * 1200) TFT LCD
Periferiche di memorizzazione	Una unità di tipo ottico (CD/DVD) da 12,7 mm (altezza) - vedere ***"Opzioni" a pagina 219*** per le opzioni dell'unità Un disco rigido SATA facilmente sostituibile da 2,5" di 9,5 mm (altezza)	
Audio	Interfaccia conforme Intel High Definition Audio Sistema sonoro stereo 3D Compatibile con Sound-Blaster PRO™	2 altoparlanti incorporati Microfono incorporato
Visualizzazione	**Modello A** **Video sistema integrato VIA VN896CE (interno sul chip)** Motore grafico 128-bit 2D/3D integrato Supporto per la risoluzione in pixel di monitor analogici fino a 2048 * 1536 Compatibile con MS DirectX® 9	**Modelli B & C** **Sistema video NVIDIA GeForce 8400M G (NB8M-SE) Discrete (esterno su scheda)** Memoria grafica totale TurboCache™ fino a **895MB** (con memoria di sistema) **128MB** DDR3 Videomemoria on Board Supporto per doppio schermo e velocit' di aggiornamento ergonomiche fino a 2048 * 1536 Compatibile con MS DirectX® 10
Tastiera	Tastiera "Win Key"	

Italiano

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Periferica di puntamento	TouchPad incorporato (funzionalità tasto di scorrimento integrata)	
Lettore di schede	Modulo lettore di schede 7-in-1 (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) **Nota**: Schede MS Duo/ Mini SD/ RS MMC richiedono PC adattatore	
Interfaccia	Tre porte USB 2.0 Una porta per monitor esterno Un jack uscita delle cuffie Un jack ingresso del microfono Un jack di ingresso di linea (Line-In)	Un jack uscita S/PDIF Un jack RJ-11 per modem Un jack RJ-45 per LAN Un jack di ingresso CC
Comunicazione	Fax/Modem Plug & Play da 56K conforme V.90 & V.92 LAN 10Mb/100Mb Ethernet Modulo WLAN 802.11 b/g USB (**opzione**)	Modulo Bluetooth 2.0 + EDR USB (**opzione di fabbrica**) Modulo di camera PC USB da 1,3M o 2,0 M pixel (**opzione di fabbrica**)
Slot ExpressCard	Slot ExpressCard/54(34)	
Risparmio energia	Supporta ACPI v2.0	

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Alimentazione	**Modelli A & B** Adattatore CA/CC a pieno campo Ingresso CA: 100-240V, 50-60Hz Uscita CC: 19V, 3,42A o 18,5V, 3,5A (**65W**)	**Modello C** Adattatore CA/CC a pieno campo Ingresso CA: 100-240V, 50-60Hz Uscita CC: 19V, 4,74A (**90W**)
	Pacco batteria Smart agli Ioni di Litio (6 celle), 4000mAH (**Tutti modelli**) o Pacco batteria Smart agli Ioni di Litio (6 celle), 4400mAH (**Modelli B & C**)	
Requisiti ambientali	**Temperatura** In esercizio: 5°C - 35°C Non in esercizio: -20°C - 60°C	**Umidità relativa** In esercizio: 20% - 80% Non in esercizio: 10% - 90%
Dimensioni fisiche & Peso	**Modelli A & B** 360 (larghezza) x 267 (profondità) x 25,4 - 34 (altezza) mm (min) 2,6 kg con batteria da 6 celle	**Modello C** 397 (larghezza) x 280,5 (profondità) x 39 (altezza) mm (min) 2,98 kg +/- 3% con batteria da 6 celle e senza moduli opzionali
Opzioni	**Opzioni modulo unità ottica:** Unità Combo Unità DVD-Dual (Super Multi) Modulo WLAN 802.11 b/g USB	Modulo lettore d'impronte digitali (**opzione di fabbrica - solo per i Modelli B & C**) Modulo di camera PC USB da 1,3M o 2,0 M pixel (**opzione di fabbrica**) Modulo Bluetooth 2.0 + EDR USB (**opzione di fabbrica**)